



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnungsschlüssel

| | |
|-----------------------|---|
| Sensoren lesen lernen | 3 |
|-----------------------|---|

Schaltbilder

| | |
|-----------------------------|---|
| Anschluss nach EN 60947-5-2 | 4 |
|-----------------------------|---|

Sensoren

| | |
|-------------------------|----|
| Zylinder G6,5 | 5 |
| Zylinder M8 - Standard | 7 |
| Zylinder M8 - Advanced | 9 |
| Zylinder M12 - Shorties | 11 |
| Zylinder M12 - Standard | 13 |
| Zylinder M12 - Advanced | 15 |
| Zylinder M18 - Shorties | 17 |
| Zylinder M18 - Standard | 19 |
| Zylinder M18 - Advanced | 21 |
| Zylinder G20 | 23 |
| Zylinder M30 - Shorties | 24 |
| Zylinder M30 - Standard | 26 |
| Zylinder M30 - Advanced | 28 |
| Zylinder G34 | 30 |

Artikelübersicht

| | |
|-------------------------------|----|
| Alle Sensoren auf einen Blick | 31 |
|-------------------------------|----|



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Bsp: **K J 10 - M 30 M B 45 - D P S - V1 - X0000**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

1 = Wirkprinzip

| | | | |
|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| A | Akustisch | | |
| B | Beschleunigungssensor | | |
| C | Kapazitiv | | |
| D | Dehnmessstreifensensor | | |
| H | Hall-Effekt | | |
| J | Induktiv | JR | Induktiv Ring |
| | | JF | Induktiv Fläche |
| | | JG | Induktiv Gabel |
| | | JD | Ganzstahlsensor / druckfest |
| M | Magnetoresistiv | | |
| N | Neigungssensor | | |
| R | Reed-Kontakt | | |
| W | Winkelsensor | | |

2 = Schaltabstand / Reichweite

3 = Bauform

| | |
|----------|--|
| D | Ringgehäuse |
| G | Zylindrisch glattes Gehäuse |
| M | Zylindrisches Gehäuse mit metrischem Gewinde |
| Q | Quadergehäuse |

4 = Gehäusedurchmesser bzw. Kantenlänge

5 = Gehäusematerial

| | |
|----------|---------------------|
| A | Aluminium |
| E | Edelstahl |
| K | Kunststoff |
| M | Messing beschichtet |
| T | PTFE |

6 = Einbauart

| | |
|----------|--------------|
| B | Bündig |
| N | Nicht bündig |

7 = Baulänge in mm

8 = Betriebsspannung

| | |
|-----------|---------------------|
| AZ | AC Wechselfspannung |
| D | DC Gleichspannung |
| VZ | AC/DC Allspannung |

9 = Art des Ausgangssignals

| | | | |
|------------|-----------------------|------------|------------------|
| AN | Analog | ANI | Stromausgang |
| | | ANU | Spannungsausgang |
| CAN | CAN-Bus Schnittstelle | | |
| N | NPN | | |
| NA | Namur | | |
| P | PNP | | |
| Z | Zweidraht | | |

10 = Schaltfunktion

| | |
|----------|---------------|
| A | Antivalent |
| I | Impulsausgang |
| Ö | Öffner |
| S | Schließer |
| U | Umschaltbar |

11 = Anschlussart

| | |
|--------------|-------------------------|
| V1 | M8 Schraub-/Snap-in |
| V2 | M12 Metall |
| V2/1 | M12 Kunststoff |
| V3 | M5 Metall |
| V4 | Amphenol Tuchel |
| V6 | Brad Harrison 7/8" UNF |
| V7 | Ventilstecker Bauform A |
| V8 | nur M8 Snap-in |
| V9 | Torson |
| V10 | Ventilstecker Bauform C |
| V11 | AC-Stecker 1/2" |
| V12 | M18 Kunststoff |
| VE | Euchner Stecker |
| RS232 | Datenschnittstelle |
| PG | Verschraubung PG |
| Mxx | Verschraubung metrisch |

weitere auf Anfrage

12 = Zusatzkennzeichen

| | |
|-----------|---|
| AM | Sensorfläche mittig |
| FE | Reduktion 1 auf Eisen / Stahl |
| HT | Hochtemperatursensoren |
| NF | Reduktion 1 auf Nichteisen |
| SF | Schweissfeste Ausführung |
| T | Erweiterter Temperaturbereich |
| W | Abgewinkelte Flächen / Kabelabgänge |
| X | Kundenspezifische Ausführung mit detaillierter Beschreibung |



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

SCHALTBILDER

| Schaltbild für | Kabel-/Klemmenanschluss | Stecker V1 ... V9 |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| DPS DC PNP-Schließer | | |
| DPO DC PNP-Öffner | | |
| DPA DC PNP-Antivalent | | |
| DPU DC NO/NC umschaltbar | | |
| DNS DC NPN-Schließer | | |
| DNÖ DC NPN-Öffner | | |
| DNA DC NPN-Antivalent | | |
| DNU DC NO/NC umschaltbar | | |
| NA Namur EN 60947-5-6 | | |
| DZS DC Zweidraht-Schließer | | |
| DZÖ DC Zweidraht-Öffner | | |
| AZS/VZS AC/DC Zweidraht-Schließer | | |
| AZÖ/VZÖ AC/DC Zweidraht-Öffner | | |
| Analog | | |

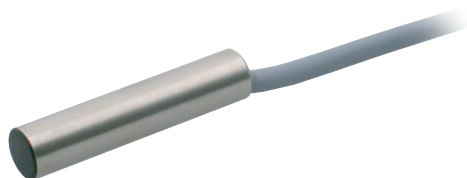


INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER G6,5

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|---|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 10mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | SJ1,5... 2000Hz KJ2... 3000Hz KJ3... 2500Hz |
| Hysterese H | typ. $5\% \leq 10\%$ (SJ1,5... $\leq 15\%$) |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 2\%$ (SJ1,5... $\leq 1\%$) |
| Temperaturbereich T_a | $-25^\circ C \dots +75^\circ C$ |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt (SJ1,5... Edelstahl) |
| Frontkappe | PA 6.6 (SJ1,5... POM) |



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung Messing | Einbau | Ausgangs- funktion | Schalt- abstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|----------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 08317816000 | KJ2-G6,5MB30-DPS | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317816400 | KJ2-G6,5MB30-DPÖ | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317816100 | KJ2-G6,5MB30-DNS | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317816500 | KJ2-G6,5MB30-DNÖ | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317816064 | KJ2-G6,5MB50-DPS-V1 | bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317816464 | KJ2-G6,5MB50-DPÖ-V1 | bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317816164 | KJ2-G6,5MB50-DNS-V1 | bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317816564 | KJ2-G6,5MB50-DNÖ-V1 | bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317816200 | KJ3-G6,5MN33-DPS | nicht bündig | PNP | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | C |
| 08317816600 | KJ3-G6,5MN33-DPÖ | nicht bündig | PNP | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | C |
| 08317816300 | KJ3-G6,5MN33-DNS | nicht bündig | NPN | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | C |
| 08317816700 | KJ3-G6,5MN33-DNÖ | nicht bündig | NPN | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | C |
| 08317816264 | KJ3-G6,5MN53-DPS-V1 | nicht bündig | PNP | 3 | Stecker M8 3-polig | D |
| 08317816664 | KJ3-G6,5MN53-DPÖ-V1 | nicht bündig | PNP | 3 | Stecker M8 3-polig | D |
| 08317816364 | KJ3-G6,5MN53-DNS-V1 | nicht bündig | NPN | 3 | Stecker M8 3-polig | D |
| 08317816764 | KJ3-G6,5MN53-DNÖ-V1 | nicht bündig | NPN | 3 | Stecker M8 3-polig | D |

| | Bezeichnung Edelstahl | | | | | |
|-------------|---------------------------|--------|-----|-----|--------------------------------------|---|
| 08313651564 | SJ1,5-G6,5EB45-DPA | bündig | PNP | 1,5 | 2m Kabel PVC 4 x 0,15mm ² | E |
| 08313651554 | SJ1,5-G6,5EB45-DNA | bündig | NPN | 1,5 | 2m Kabel PVC 4 x 0,15mm ² | E |

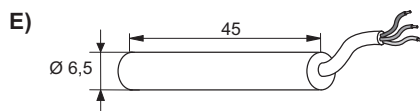
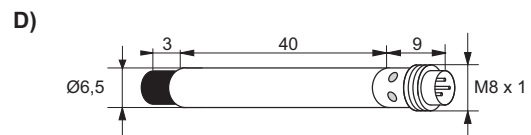
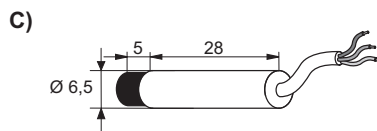
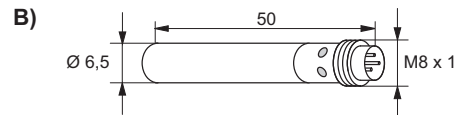
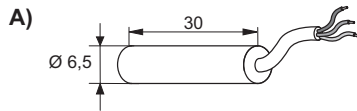
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER G6,5

Abmessungen



alle Angaben in mm

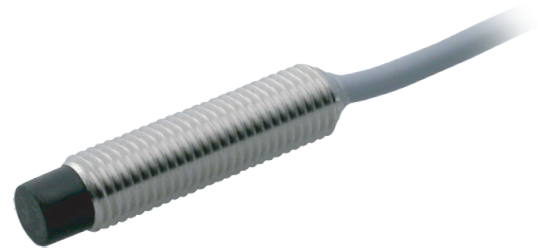


INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M8 - STANDARD

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC* |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ (SJ1,5... $\leq 1,0V$) |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 10mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | 2000Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ (Sj1,5... $\leq 1,0\%$) |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt, Edelstahl |
| Frontkappe | Messing: PCP Edelstahl: POM |



* KJ1,5-M8MB50-DPS-V2: 10 ... 35V DC

Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung Messing | Einbau | Ausgangs- funktion | Schalt- abstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|----------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 08317610200 | KJ1,5-M8MB40-DPS | bündig | PNP | 1,5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317610300 | KJ1,5-M8MB40-DNS | bündig | NPN | 1,5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317610264 | KJ1,5-M8MB50-DPS-V1 | bündig | PNP | 1,5 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317610364 | KJ1,5-M8MB50-DNS-V1 | bündig | NPN | 1,5 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317610265 | KJ1,5-M8MB50-DPS-V2 | bündig | PNP | 1,5 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317610365 | KJ1,5-M8MB50-DNS-V2 | bündig | NPN | 1,5 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317610400 | KJ2-M8MN40-DPS | nicht bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | D |
| 08317610500 | KJ2-M8MN40-DNS | nicht bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | D |
| 08317610464 | KJ2-M8MN50-DPS-V1 | nicht bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | E |
| 08317610564 | KJ2-M8MN50-DNS-V1 | nicht bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | E |
| 08317610465 | KJ2-M8MN50-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 2 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317610565 | KJ2-M8MN50-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 2 | Stecker M12 4-polig | F |

| | Bezeichnung Edelstahl | | | | | |
|-------------|--------------------------|--------|-----|-----|--------------------------------------|---|
| 08313081560 | SJ1,5-M8EB45-DPA | bündig | PNP | 1,5 | 2m Kabel PVC 4 x 0,15mm ² | G |
| 08313081550 | SJ1,5-M8EB45-DNA | bündig | NPN | 1,5 | 2m Kabel PVC 4 x 0,15mm ² | G |

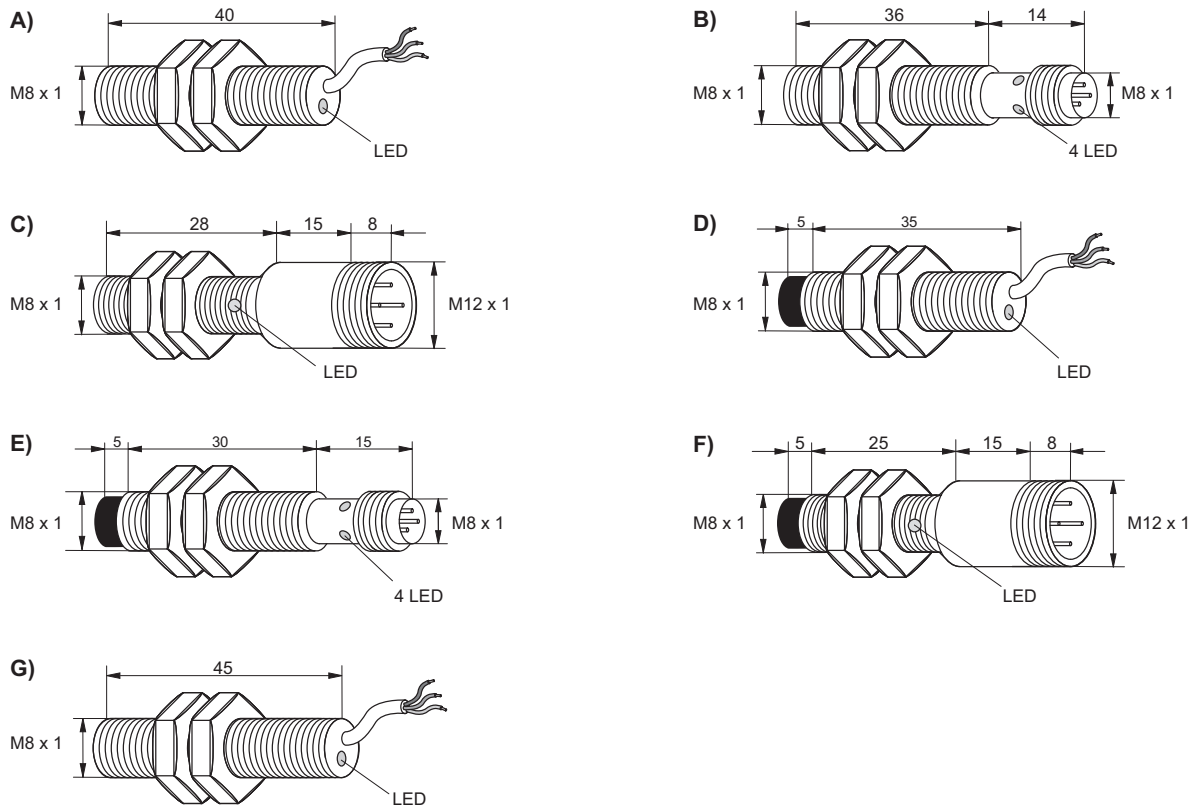
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M8 - STANDARD

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M8 - ADVANCED

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|---------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 10mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ2... 3000Hz KJ3... 2500Hz |
| Hysterese H | typ. $5\% \leq 10\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | $-25^\circ C \dots +70^\circ C$ |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PCP |



Auswahltablelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgesseite) |
|---------------|-------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 08317811000 | KJ2-M8MB33-DPS | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317811400 | KJ2-M8MB33-DPÖ | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317811100 | KJ2-M8MB33-DNS | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317811500 | KJ2-M8MB33-DNÖ | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | A |
| 08317811064 | KJ2-M8MB50-DPS-V1 | bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317811464 | KJ2-M8MB50-DPÖ-V1 | bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317811164 | KJ2-M8MB50-DNS-V1 | bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317811564 | KJ2-M8MB50-DNÖ-V1 | bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317811050 | KJ2-M8MB58-DPS-V2 | bündig | PNP | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317811450 | KJ2-M8MB58-DPÖ-V2 | bündig | PNP | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317811150 | KJ2-M8MB58-DNS-V2 | bündig | NPN | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317811550 | KJ2-M8MB58-DNÖ-V2 | bündig | NPN | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317811200 | KJ3-M8MN33-DPS | nicht bündig | PNP | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | D |
| 08317811600 | KJ3-M8MN33-DPÖ | nicht bündig | PNP | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | D |
| 08317811300 | KJ3-M8MN33-DNS | nicht bündig | NPN | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | D |
| 08317811700 | KJ3-M8MN33-DNÖ | nicht bündig | NPN | 3 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | D |
| 08317811264 | KJ3-M8MN50-DPS-V1 | nicht bündig | PNP | 3 | Stecker M8 3-polig | E |
| 08317811664 | KJ3-M8MN50-DPÖ-V1 | nicht bündig | PNP | 3 | Stecker M8 3-polig | E |
| 08317811364 | KJ3-M8MN50-DNS-V1 | nicht bündig | NPN | 3 | Stecker M8 3-polig | E |
| 08317811764 | KJ3-M8MN50-DNÖ-V1 | nicht bündig | NPN | 3 | Stecker M8 3-polig | E |
| 08317811250 | KJ3-M8MN58-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 3 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317811650 | KJ3-M8MN58-DPÖ-V2 | nicht bündig | PNP | 3 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317811350 | KJ3-M8MN58-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 3 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317811750 | KJ3-M8MN58-DNÖ-V2 | nicht bündig | NPN | 3 | Stecker M12 4-polig | F |

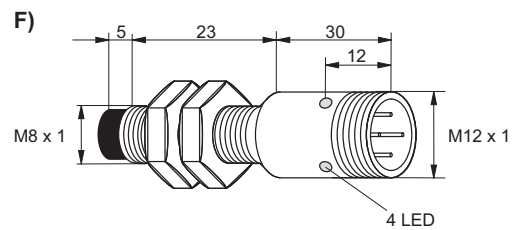
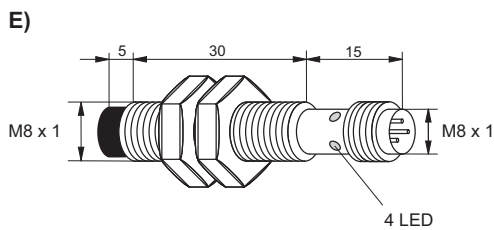
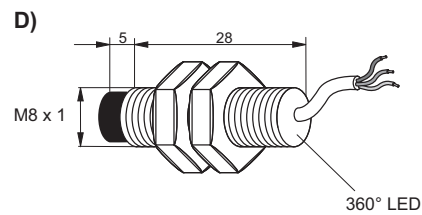
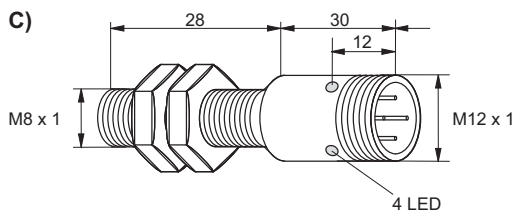
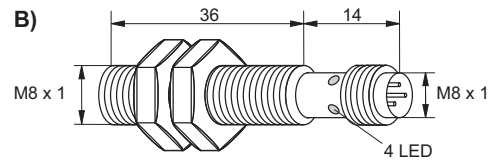
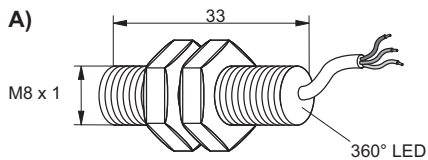
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M8 - ADVANCED

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M12 - SHORTIES

Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ2... 2000Hz KJ4... 1000Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PA 6.6 |



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgesseite) |
|---------------|---------------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 08317822000 | KJ2-M12MB35-DPS | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317822100 | KJ2-M12MB35-DNS | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317822064 | KJ2-M12MB50-DPS-V1 | bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317822164 | KJ2-M12MB50-DNS-V1 | bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317822065 | KJ2-M12MB50-DPS-V2 | bündig | PNP | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317822165 | KJ2-M12MB50-DNS-V2 | bündig | NPN | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08310009173 | KJ4-M12MB30-DPS | bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | D |
| 08310000288 | KJ4-M12MB50-DPS-V1 | bündig | PNP | 4 | Stecker M8 3-polig | E |
| 08317824950 | KJ4-M12MB50-DPS-V2 | bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317822200 | KJ4-M12MN35-DPS | nicht bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | F |
| 08317822300 | KJ4-M12MN35-DNS | nicht bündig | NPN | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,14mm ² | F |
| 08317822264 | KJ4-M12MN50-DPS-V1 | nicht bündig | PNP | 4 | Stecker M8 3-polig | G |
| 08317822364 | KJ4-M12MN50-DNS-V1 | nicht bündig | NPN | 4 | Stecker M8 3-polig | G |
| 08317822265 | KJ4-M12MN50-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | H |
| 08317822365 | KJ4-M12MN50-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 4 | Stecker M12 4-polig | H |
| 0831xxxxxxx | KJ6-M12MN30-DPS | nicht bündig | PNP | 6 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | I |
| 08310000736 | KJ6-M12MN50-DPS-V1 | nicht bündig | PNP | 6 | Stecker M8 3-polig | G |
| 0831xxxxxxx | KJ6-M12MN50-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 6 | Stecker M12 4-polig | H |

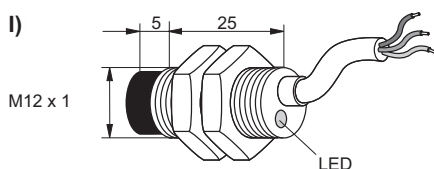
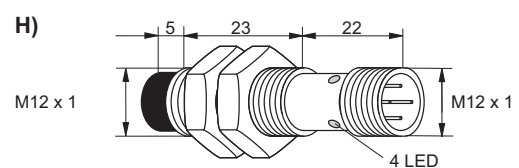
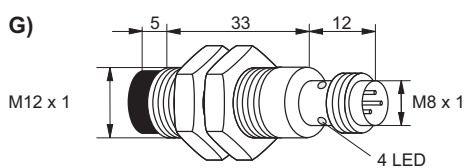
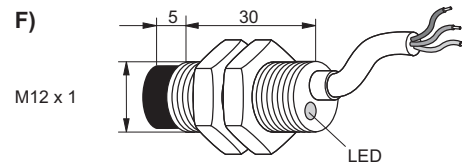
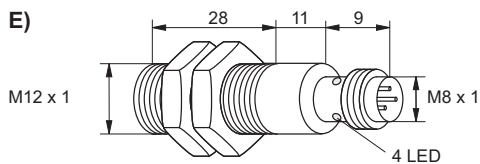
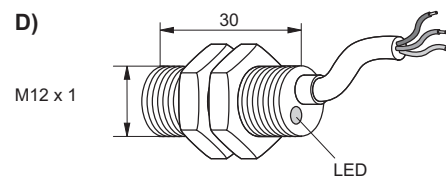
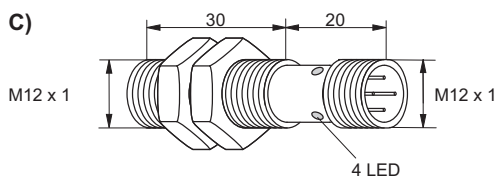
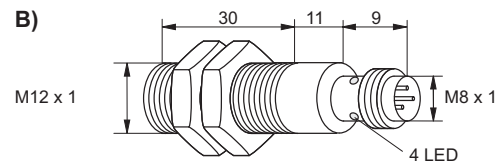
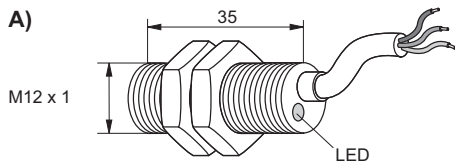
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M12 - SHORTIES

Abmessungen



alle Angaben in mm

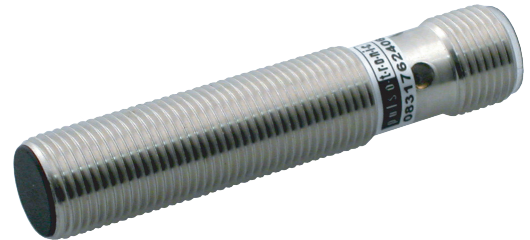


INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M12 - STANDARD

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|---|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ2... 1000Hz (antivalent 2000Hz) KJ4... 800Hz (antivalent 1000Hz) |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PA 6.6 |



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|---------------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 08317624000 | KJ2-M12MB40-DPS | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317624400 | KJ2-M12MB40-DPÖ | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317624100 | KJ2-M12MB40-DNS | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317624500 | KJ2-M12MB40-DNÖ | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317624064 | KJ2-M12MB60-DPS-V1 | bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317624464 | KJ2-M12MB60-DPÖ-V1 | bündig | PNP | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317624164 | KJ2-M12MB60-DNS-V1 | bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317624564 | KJ2-M12MB60-DNÖ-V1 | bündig | NPN | 2 | Stecker M8 3-polig | B |
| 08317624065 | KJ2-M12MB60-DPS-V2 | bündig | PNP | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317624465 | KJ2-M12MB60-DPÖ-V2 | bündig | PNP | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317624165 | KJ2-M12MB60-DNS-V2 | bündig | NPN | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317624565 | KJ2-M12MB60-DNÖ-V2 | bündig | NPN | 2 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317626200 | KJ2-M12MB60-DPA | bündig | PNP | 2 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | D |
| 08310000705 | KJ2-M12MB60-DNA | bündig | NPN | 2 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | D |
| 08317626265 | KJ2-M12MB80-DPA-V2 | bündig | PNP | 2 | Stecker M12 4-polig | E |
| 0831xxxxxxx | KJ2-M12MB80-DNA-V2 | bündig | NPN | 2 | Stecker M12 4-polig | E |
| 08317624200 | KJ4-M12MN40-DPS | nicht bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | F |
| 08317624600 | KJ4-M12MN40-DPÖ | nicht bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | F |
| 08317624300 | KJ4-M12MN40-DNS | nicht bündig | NPN | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | F |
| 08317624700 | KJ4-M12MN40-DNÖ | nicht bündig | NPN | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | F |
| 08317624264 | KJ4-M12MN60-DPS-V1 | nicht bündig | PNP | 4 | Stecker M8 3-polig | G |
| 08317624664 | KJ4-M12MN60-DPÖ-V1 | nicht bündig | PNP | 4 | Stecker M8 3-polig | G |
| 08317624364 | KJ4-M12MN60-DNS-V1 | nicht bündig | NPN | 4 | Stecker M8 3-polig | G |
| 08317624764 | KJ4-M12MN60-DNÖ-V1 | nicht bündig | NPN | 4 | Stecker M8 3-polig | G |

Fortsetzung auf der folgenden Seite. Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

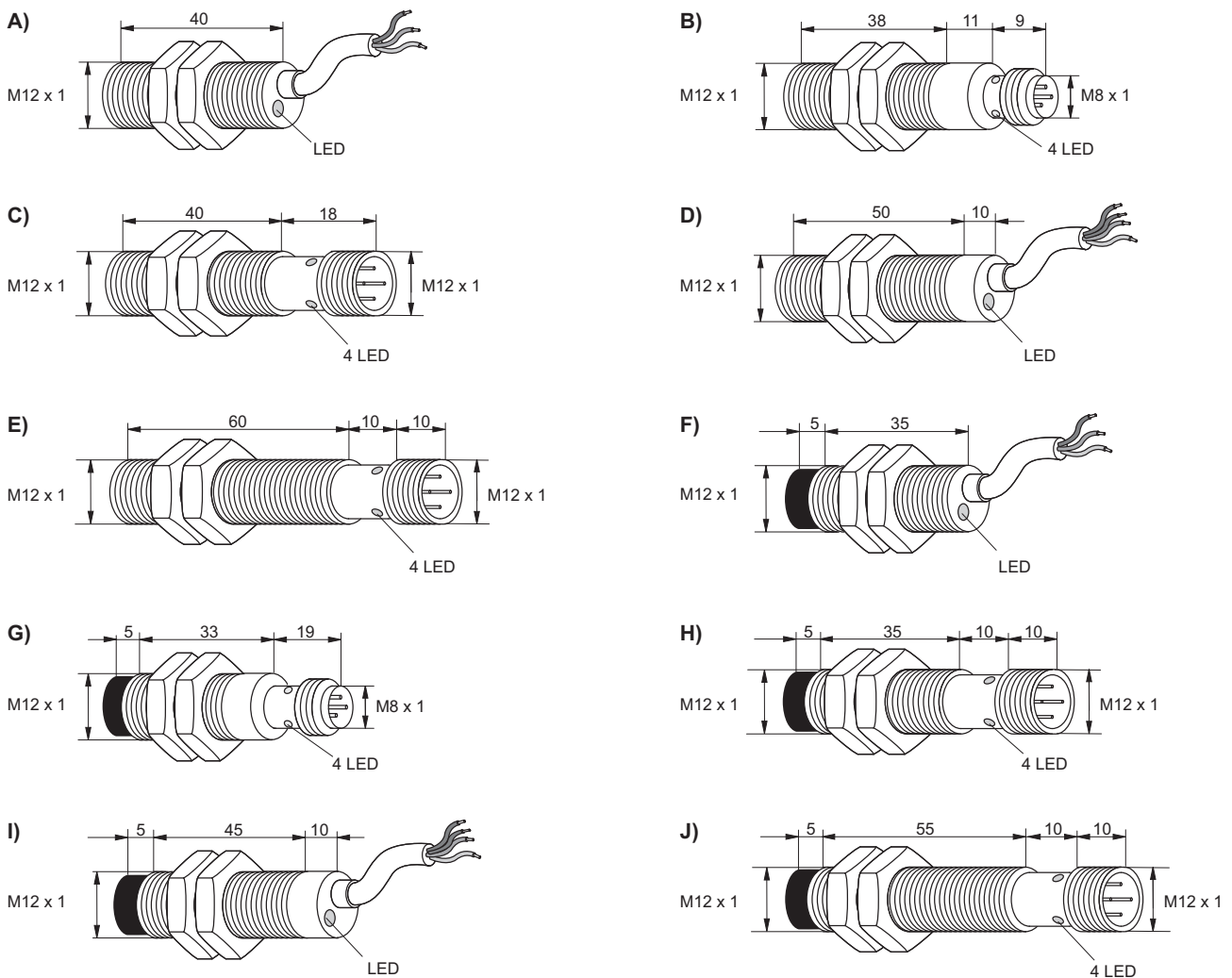
ZYLINDER M12 - STANDARD

Auswahltablelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung |
|---------------|---------------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 08317624265 | KJ4-M12MN60-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | H |
| 08317624665 | KJ4-M12MN60-DPÖ-V2 | nicht bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | H |
| 08317624365 | KJ4-M12MN60-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 4 | Stecker M12 4-polig | H |
| 08317624765 | KJ4-M12MN60-DNÖ-V2 | nicht bündig | NPN | 4 | Stecker M12 4-polig | H |
| 08317626300 | KJ4-M12MN60-DPA | nicht bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | I |
| 08310000019 | KJ4-M12MN60-DNA | nicht bündig | NPN | 4 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | I |
| 08317626365 | KJ4-M12MN80-DPA-V2 | nicht bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | J |
| 0831xxxxxxx | KJ4-M12MN80-DNA-V2 | nicht bündig | NPN | 4 | Stecker M12 4-polig | J |

Andere Kabellängen auf Anfrage.

Abmessungen



alle Angaben in mm

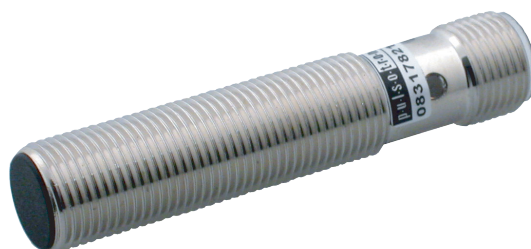


INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M12 - ADVANCED

Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ4... 2000Hz KJ6... 1000Hz |
| Hysterese H | typ. $5\% \leq 10\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | $-25^\circ C \dots +70^\circ C$ |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PA 6.6 |



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangs- funktion | Schalt- abstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgesseite) |
|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 08317821000 | KJ4-M12MB50-DPS | bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317821400 | KJ4-M12MB50-DPÖ | bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317821100 | KJ4-M12MB50-DNS | bündig | NPN | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317821500 | KJ4-M12MB50-DNÖ | bündig | NPN | 4 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317821050 | KJ4-M12MB60-DPS-V2 | bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317821450 | KJ4-M12MB60-DPÖ-V2 | bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317821150 | KJ4-M12MB60-DNS-V2 | bündig | NPN | 4 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317821550 | KJ4-M12MB60-DNÖ-V2 | bündig | NPN | 4 | Stecker M12 4-polig | B |
| 0831xxxxxxx | KJ4-M12MB50-DPA | bündig | PNP | 4 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | A |
| 08310001904 | KJ4-M12MB50-DNA | bündig | NPN | 4 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | A |
| 08310000388 | KJ4-M12MB60-DPA-V2 | bündig | PNP | 4 | Stecker M12 4-polig | B |
| 0831xxxxxxx | KJ4-M12MB60-DNA-V2 | bündig | NPN | 4 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317821200 | KJ6-M12MN50-DPS | nicht bündig | PNP | 6 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08317821600 | KJ6-M12MN50-DPÖ | nicht bündig | PNP | 6 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08317821300 | KJ6-M12MN50-DNS | nicht bündig | NPN | 6 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08317821700 | KJ6-M12MN50-DNÖ | nicht bündig | NPN | 6 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08317821250 | KJ6-M12MN60-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 6 | Stecker M12 4-polig | D |
| 08317821650 | KJ6-M12MN60-DPÖ-V2 | nicht bündig | PNP | 6 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ6-M12MN60-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 6 | Stecker M12 4-polig | D |
| 08317821750 | KJ6-M12MN60-DNÖ-V2 | nicht bündig | NPN | 6 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ6-M12MN50-DPA | nicht bündig | PNP | 6 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | C |
| 0831xxxxxxx | KJ6-M12MN50-DNA | nicht bündig | NPN | 6 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | C |
| 0831xxxxxxx | KJ6-M12MN60-DPA-V2 | nicht bündig | PNP | 6 | Stecker M12 4-polig | D |
| 08310001176 | KJ6-M12MN60-DNA-V2 | nicht bündig | NPN | 6 | Stecker M12 4-polig | D |

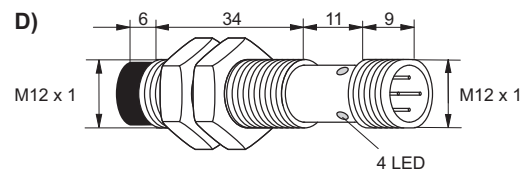
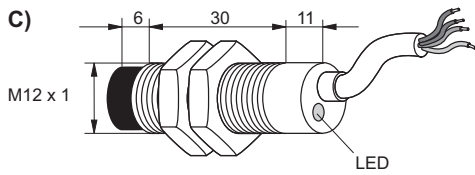
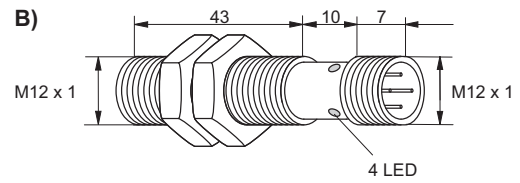
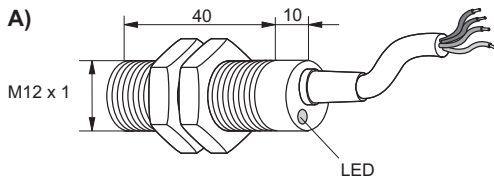
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M12 - ADVANCED

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M18 - SHORTIES

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA* |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ5... 800Hz KJ8... 500Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PCB |



* KJ5-M18MB25-DPS: 100mA

Auswahltabelle

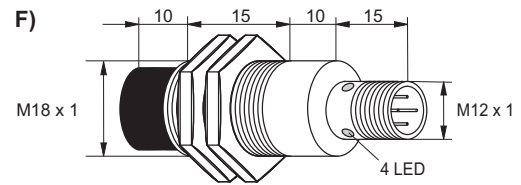
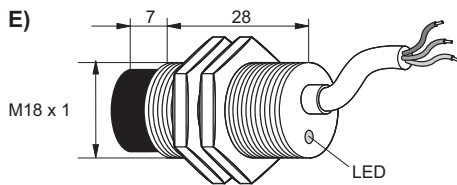
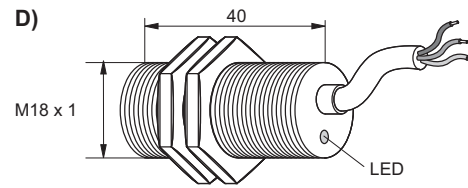
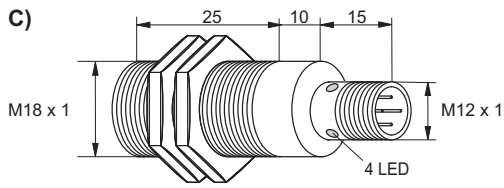
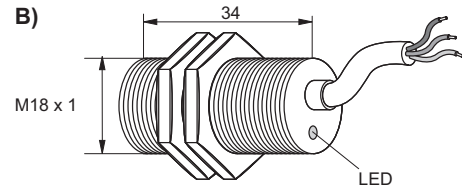
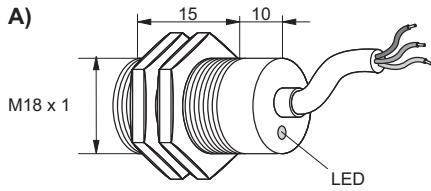
| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|---------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 08310000562 | KJ5-M18MB25-DPS | bündig | PNP $\text{—} \text{—}$ | 5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317842000 | KJ5-M18MB35-DPS | bündig | PNP $\text{—} \text{—}$ | 5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | B |
| 08317842100 | KJ5-M18MB35-DNS | bündig | NPN $\text{—} \text{—}$ | 5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | B |
| 08317842065 | KJ5-M18MB50-DPS-V2 | bündig | PNP $\text{—} \text{—}$ | 5 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317842165 | KJ5-M18MB50-DNS-V2 | bündig | NPN $\text{—} \text{—}$ | 5 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317844900 | KJ8-M18MB40-DPS | bündig | PNP $\text{—} \text{—}$ | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | D |
| 08317844800 | KJ8-M18MB40-DNS | bündig | NPN $\text{—} \text{—}$ | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | D |
| 08317844950 | KJ8-M18MB50-DPS-V2 | bündig | PNP $\text{—} \text{—}$ | 8 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317844850 | KJ8-M18MB50-DNS-V2 | bündig | NPN $\text{—} \text{—}$ | 8 | Stecker M12 4-polig | C |
| 08317842200 | KJ8-M18MN35-DPS | nicht bündig | PNP $\text{—} \text{—}$ | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | E |
| 08317842300 | KJ8-M18MN35-DNS | nicht bündig | NPN $\text{—} \text{—}$ | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | E |
| 08317842265 | KJ8-M18MN50-DPS-V2 | nicht bündig | PNP $\text{—} \text{—}$ | 8 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317842365 | KJ8-M18MN50-DNS-V2 | nicht bündig | NPN $\text{—} \text{—}$ | 8 | Stecker M12 4-polig | F |



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M18 - SHORTIES

Abmessungen



alle Angaben in mm



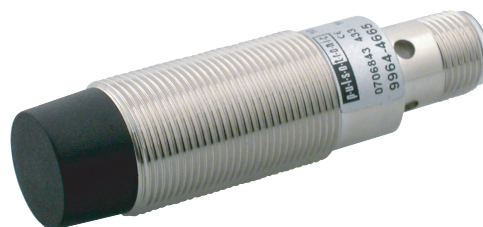
INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M18 - STANDARD

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ5... 800Hz (antivalent 1000Hz) KJ8... 500Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $-25^\circ C \dots +70^\circ C$ |
| Temperaturbereich T_a | $\leq 10\%$ |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PCB |

(KJ5... und KJ8... Kabelversionen: PA 6.6)



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|---------------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 08317644000 | KJ5-M18MB40-DPS | bündig | PNP | 5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317644400 | KJ5-M18MB40-DPÖ | bündig | PNP | 5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317644100 | KJ5-M18MB40-DNS | bündig | NPN | 5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317644500 | KJ5-M18MB40-DNÖ | bündig | NPN | 5 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317644065 | KJ5-M18MB65-DPS-V2 | bündig | PNP | 5 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317644465 | KJ5-M18MB65-DPÖ-V2 | bündig | PNP | 5 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317644165 | KJ5-M18MB65-DNS-V2 | bündig | NPN | 5 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317644565 | KJ5-M18MB65-DNÖ-V2 | bündig | NPN | 5 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317646200 | KJ5-M18MB60-DPA | bündig | PNP | 5 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | C |
| 0831xxxxxxx | KJ5-M18MB60-DNA | bündig | NPN | 5 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | C |
| 08317644200 | KJ8-M18MN40-DPS | nicht bündig | PNP | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | D |
| 08317644600 | KJ8-M18MN40-DPÖ | nicht bündig | PNP | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | D |
| 08317644300 | KJ8-M18MN40-DNS | nicht bündig | NPN | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | D |
| 08317644700 | KJ8-M18MN40-DNÖ | nicht bündig | NPN | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | D |
| 08317644265 | KJ8-M18MN65-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 8 | Stecker M12 4-polig | E |
| 08317644665 | KJ8-M18MN65-DPÖ-V2 | nicht bündig | PNP | 8 | Stecker M12 4-polig | E |
| 08317644365 | KJ8-M18MN65-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 8 | Stecker M12 4-polig | E |
| 08317644765 | KJ8-M18MN65-DNÖ-V2 | nicht bündig | NPN | 8 | Stecker M12 4-polig | E |
| 08317646300 | KJ8-M18MN60-DPA | nicht bündig | PNP | 8 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | F |
| 0831xxxxxxx | KJ8-M18MN60-DNA | nicht bündig | NPN | 8 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | F |

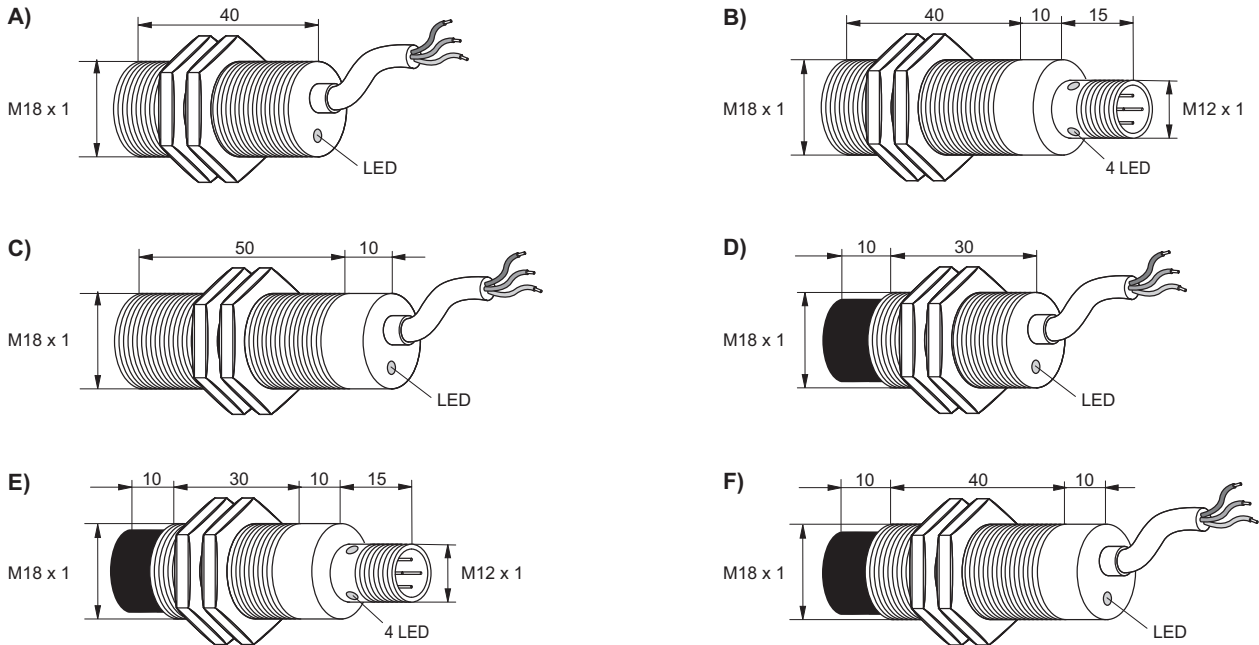
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M18 - STANDARD

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M18 - ADVANCED

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 10mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ8... 500Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PCB |



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|----------------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 08317643900 | KJ8-M18MB60-DPS | bündig | PNP | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08310001001 | KJ8-M18MB60-DPÖ | bündig | PNP | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 0831xxxxxxx | KJ8-M18MB60-DNS | bündig | NPN | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 0831xxxxxxx | KJ8-M18MB60-DNÖ | bündig | NPN | 8 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317643965 | KJ8-M18MB75-DPS-V2 | bündig | PNP | 8 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310000900 | KJ8-M18MB75-DPÖ-V2 | bündig | PNP | 8 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310000525 | KJ8-M18MB75-DNS-V2 | bündig | NPN | 8 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310001581 | KJ8-M18MB75-DNÖ-V2 | bündig | NPN | 8 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317846200 | KJ8-M18MB60-DPA | bündig | PNP | 8 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | A |
| 08310000919 | KJ8-M18MB75-DPA-V2 | bündig | PNP | 8 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310001961 | KJ12-M18MN60-DPS | nicht bündig | PNP | 12 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08310001790 | KJ12-M18MN60-DPÖ | nicht bündig | PNP | 12 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08310001791 | KJ12-M18MN60-DNS | nicht bündig | NPN | 12 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08310001792 | KJ12-M18MN60-DNÖ | nicht bündig | NPN | 12 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08310001337 | KJ12-M18MN75-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 12 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ12-M18MN75-DPÖ-V2 | nicht bündig | PNP | 12 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ12-M18MN75-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 12 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ12-M18MN75-DNÖ-V2 | nicht bündig | NPN | 12 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ12-M18MN60-DPA | nicht bündig | PNP | 12 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | C |
| 08310000870 | KJ12-M18MN75-DPA-V2 | nicht bündig | PNP | 12 | Stecker M12 4-polig | D |

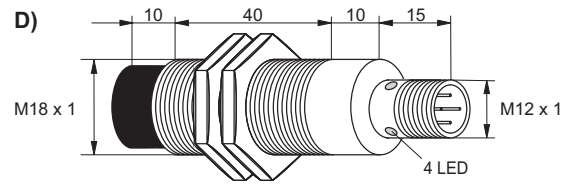
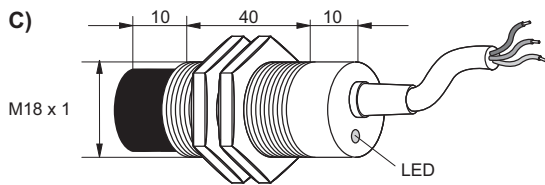
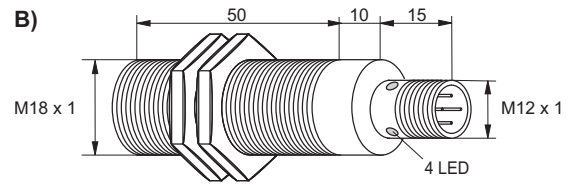
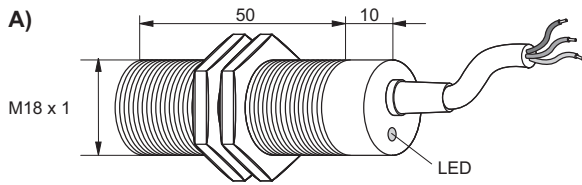
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M18 - ADVANCED

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER G20

Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 10mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | 500Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Trogamit T |

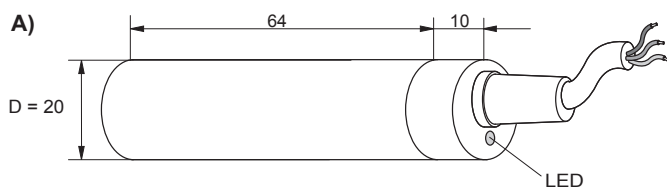


Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung |
|---------------|-----------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 08310537100 | KJ10-G20KN-DPS | nicht bündig | PNP | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08310020051 | KJ10-G20KN-DPÖ | nicht bündig | PNP | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08310000503 | KJ10-G20KN-DPA | nicht bündig | PNP | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |

Andere Kabellängen auf Anfrage.

Abmessungen



alle Angaben in mm

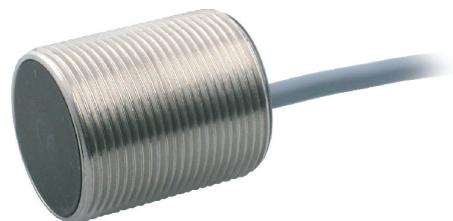


INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M30 - SHORTIES

Allgemeine technische Daten

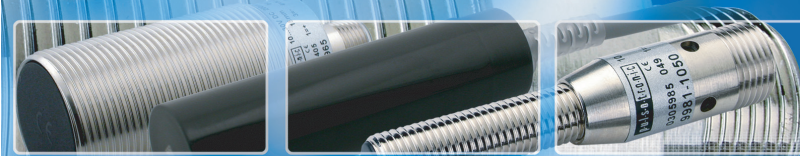
| | |
|--|---------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 10mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ10... 500Hz KJ15... 300Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $-25^\circ C \dots +70^\circ C$ |
| Temperaturbereich T_a | $\leq 10\%$ |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerialien | Messing vernickelt |
| Frontkappe | PCP |



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgesseite) |
|---------------|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 08317862000 | KJ10-M30MB35-DPS | bündig | PNP $\text{—} \diagdown$ | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317862100 | KJ10-M30MB35-DNS | bündig | NPN $\text{—} \diagup$ | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317862065 | KJ10-M30MB50-DPS-V2 | bündig | PNP $\text{—} \diagdown$ | 10 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317862165 | KJ10-M30MB50-DNS-V2 | bündig | NPN $\text{—} \diagup$ | 10 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317862200 | KJ15-M30MN35-DPS | nicht bündig | PNP $\text{—} \diagdown$ | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08317862300 | KJ15-M30MN35-DNS | nicht bündig | NPN $\text{—} \diagup$ | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08317862265 | KJ15-M30MN50-DPS-V2 | nicht bündig | PNP $\text{—} \diagdown$ | 15 | Stecker M12 4-polig | D |
| 08317862365 | KJ15-M30MN50-DNS-V2 | nicht bündig | NPN $\text{—} \diagup$ | 15 | Stecker M12 4-polig | D |

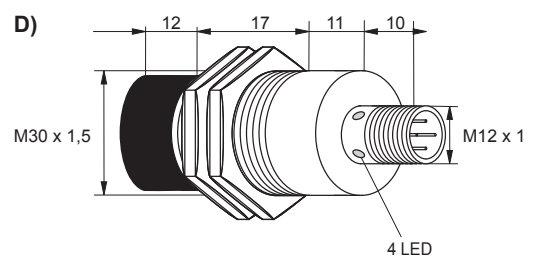
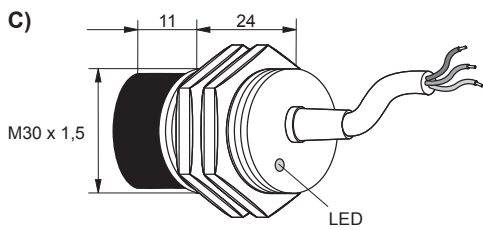
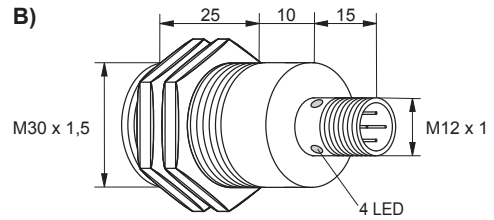
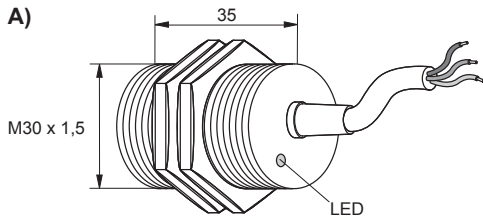
Andere Kabellängen auf Anfrage.



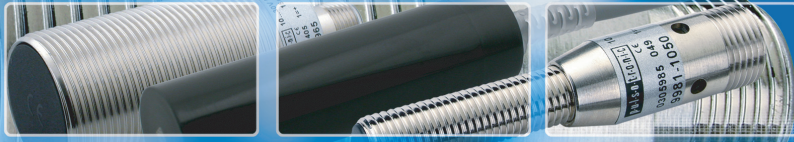
INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M30 - SHORTIES

Abmessungen



alle Angaben in mm

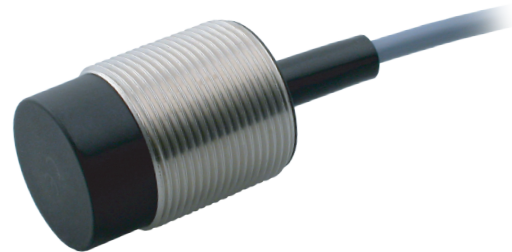


INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M30 - STANDARD

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ10... 500Hz KJ15... 300Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |



Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|----------------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 08317664000 | KJ10-M30MB40-DPS | bündig | PNP | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317664400 | KJ10-M30MB40-DPÖ | bündig | PNP | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317664100 | KJ10-M30MB40-DNS | bündig | NPN | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317664500 | KJ10-M30MB40-DNÖ | bündig | NPN | 10 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317664065 | KJ10-M30MB75-DPS-V2 | bündig | PNP | 10 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317664465 | KJ10-M30MB75-DPÖ-V2 | bündig | PNP | 10 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317664165 | KJ10-M30MB75-DNS-V2 | bündig | NPN | 10 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317664565 | KJ10-M30MB75-DNÖ-V2 | bündig | NPN | 10 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08317666200 | KJ10-M30MB60-DPA | bündig | PNP | 10 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | C |
| 08317666265 | KJ10-M30MB80-DPA-V2 | bündig | PNP | 10 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | D |
| 08317664200 | KJ15-M30MN40-DPS | nicht bündig | PNP | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | E |
| 08317664600 | KJ15-M30MN40-DPÖ | nicht bündig | PNP | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | E |
| 08317664300 | KJ15-M30MN40-DNS | nicht bündig | NPN | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | E |
| 08317664700 | KJ15-M30MN40-DNÖ | nicht bündig | NPN | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | E |
| 08317664265 | KJ15-M30MN75-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 15 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317664665 | KJ15-M30MN75-DPÖ-V2 | nicht bündig | PNP | 15 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317664365 | KJ15-M30MN75-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 15 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317664765 | KJ15-M30MN75-DNÖ-V2 | nicht bündig | NPN | 15 | Stecker M12 4-polig | F |
| 08317666300 | KJ15-M30MN60-DPA | nicht bündig | PNP | 15 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | G |
| 08317666365 | KJ15-M30MN80-DPA-V2 | nicht bündig | PNP | 15 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | H |

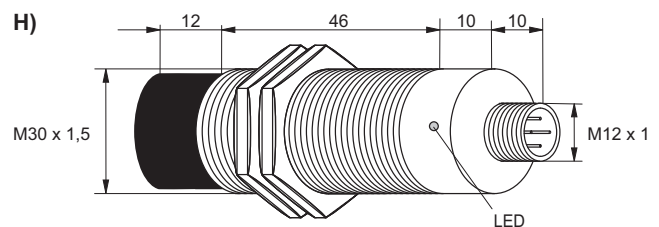
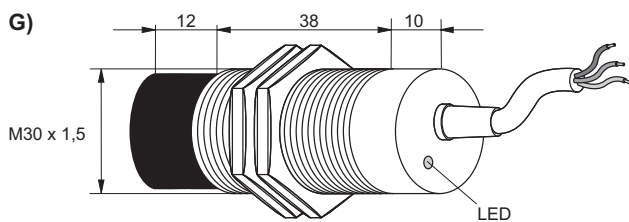
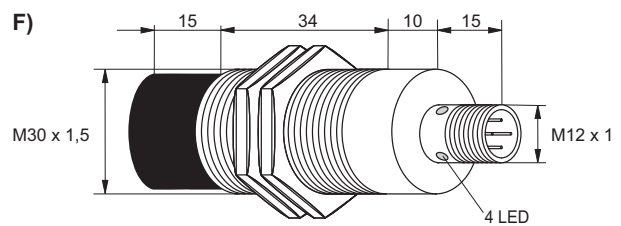
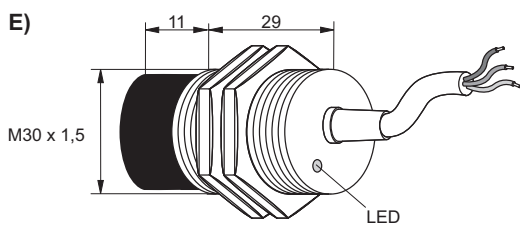
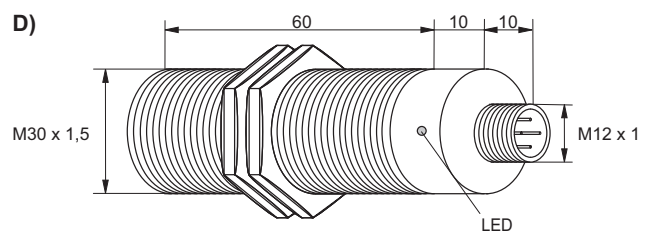
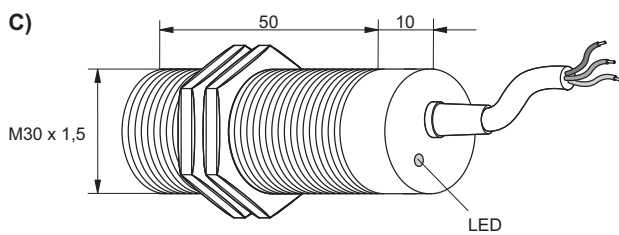
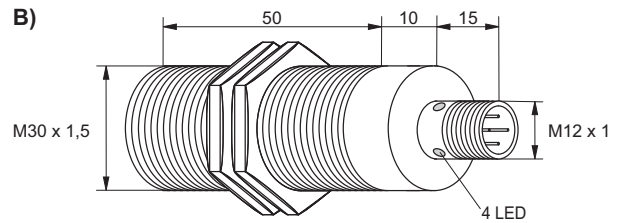
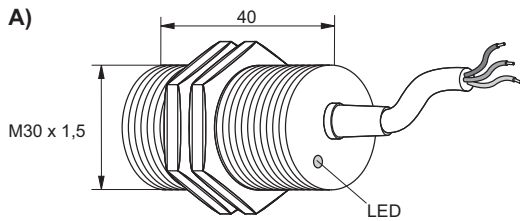
Andere Kabellängen auf Anfrage.



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M30 - STANDARD

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER M30 - ADVANCED

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_a | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | KJ15... 500Hz KJ30... 300Hz |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | -25°C ... +70°C |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Frontkappe | PA 6.6 |



Auswahltabelle

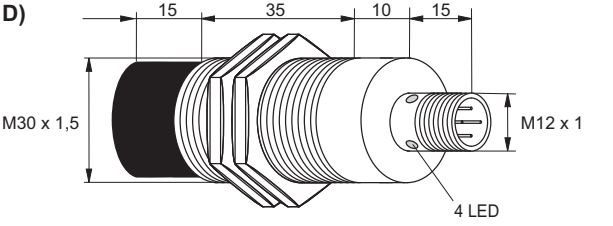
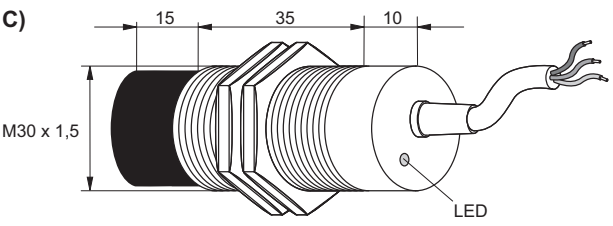
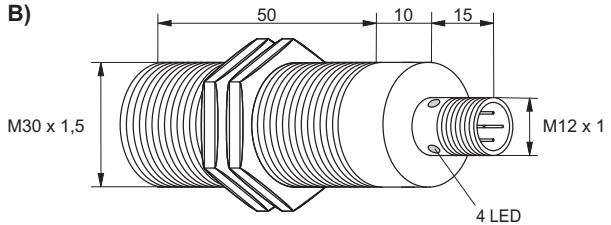
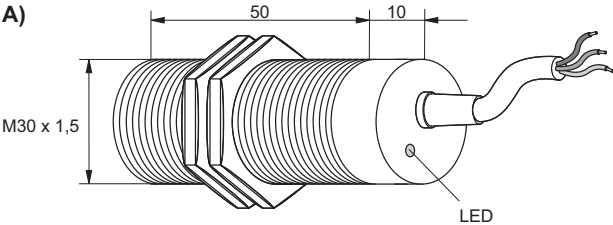
| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung (Folgeseite) |
|---------------|----------------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 08317663900 | KJ15-M30MB60-DPS | bündig | PNP | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08310001882 | KJ15-M30MB60-DPÖ | bündig | PNP | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 0831xxxxxxx | KJ15-M30MB60-DNS | bündig | NPN | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 0831xxxxxxx | KJ15-M30MB60-DNÖ | bündig | NPN | 15 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08317663965 | KJ15-M30MB75-DPS-V2 | bündig | PNP | 15 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310001967 | KJ15-M30MB75-DPÖ-V2 | bündig | PNP | 15 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310001578 | KJ15-M30MB75-DNS-V2 | bündig | NPN | 15 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310001579 | KJ15-M30MB75-DNÖ-V2 | bündig | NPN | 15 | Stecker M12 4-polig | B |
| 08310000762 | KJ30-M30MN60-DPS | nicht bündig | PNP | 30 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 0831xxxxxxx | KJ30-M30MN60-DPÖ | nicht bündig | PNP | 30 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 0831xxxxxxx | KJ30-M30MN60-DNS | nicht bündig | NPN | 30 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 0831xxxxxxx | KJ30-M30MN60-DNÖ | nicht bündig | NPN | 30 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | C |
| 08310000717 | KJ30-M30MN75-DPS-V2 | nicht bündig | PNP | 30 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ30-M30MN75-DPÖ-V2 | nicht bündig | PNP | 30 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ30-M30MN75-DNS-V2 | nicht bündig | NPN | 30 | Stecker M12 4-polig | D |
| 0831xxxxxxx | KJ30-M30MN75-DNÖ-V2 | nicht bündig | NPN | 30 | Stecker M12 4-polig | D |



**INDUKTIVE
SENSOREN
ZYLINDER DC**

ZYLINDER M30 - ADVANCED

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ZYLINDER G34 - ADVANCED

Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 10 ... 30V DC |
| Restwelligkeit von U_b | $\leq 10\%$ |
| Spannungsabfall U_d | $\leq 2,4V$ |
| Max. Laststrom | 200mA |
| Leerlaufstrom I_0 | $\leq 13mA$ |
| Reststrom I_r | $\leq 10\mu A$ |
| Max. Schaltfrequenz f | 200Hz (antivalent 300Hz) |
| Hysterese H | $\leq 15\%$ |
| Reproduzierbarkeit R | $\leq 10\%$ |
| Temperaturbereich T_a | $-25^\circ C \dots +70^\circ C$ |
| Temperaturdrift | $\leq 10\%$ |
| Schutzart | IP67 |
| EMV-Beständigkeit | nach EN 60947-5-2 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Frontkappe | PA 6.6 |

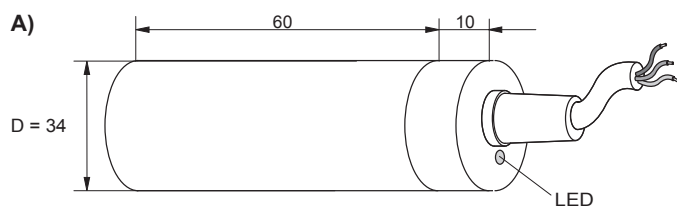


Auswahltabelle

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einbau | Ausgangsfunktion | Schaltabstand in mm | Anschlussart | Zeichnung |
|---------------|-----------------------|--------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 08310000485 | KJ20-G34KN-DPS | nicht bündig | PNP | 20 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08310000622 | KJ20-G34KN-DPÖ | nicht bündig | PNP | 20 | 2m Kabel PVC 3 x 0,34mm ² | A |
| 08310000450 | KJ20-G34KN-DPA | nicht bündig | PNP | 20 | 2m Kabel PVC 4 x 0,34mm ² | A |

Ausführung NPN und andere Kabellängen auf Anfrage.

Abmessungen



alle Angaben in mm



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ARTIKELÜBERSICHT

| Produktgruppe | Bezeichnung | Artikelnummer | Matchcode | Seite |
|-----------------------|---------------------|---------------|-----------|-------|
| Induktive Zylinder DC | SJ1,5-G6,5EB45-DPA | 08313651564 | | 5 |
| Induktive Zylinder DC | SJ1,5-G6,5EB45-DNA | 08313651554 | | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ1,5-M8MB40-DPS | 08317610200 | 9961-0200 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ1,5-M8MB40-DNS | 08317610300 | 9961-0300 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ1,5-M8MB50-DPS-V1 | 08317610264 | 9961-0264 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ1,5-M8MB50-DNS-V1 | 08317610364 | 9961-0364 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ1,5-M8MB50-DPS-V2 | 08317610265 | 9961-0265 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ1,5-M8MB50-DNS-V2 | 08317610365 | 9961-0365 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | SJ1,5-M8EB45-DPA | 08313081560 | | 7 |
| Induktive Zylinder DC | SJ1,5-M8EB45-DNA | 08313081550 | | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB30-DPS | 08317816000 | 9981-6000 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB30-DPÖ | 08317816400 | 9981-6400 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB30-DNS | 08317816100 | 9981-6100 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB30-DNÖ | 08317816500 | 9981-6500 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB50-DPS-V1 | 08317816064 | 9981-6064 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB50-DPÖ-V1 | 08317816464 | 9981-6464 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB50-DNS-V1 | 08317816164 | 9981-6164 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-G6,5MB50-DNÖ-V1 | 08317816564 | 9981-6564 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MN40-DPS | 08317610400 | 9961-0400 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB33-DPS | 08317811000 | 9981-1000 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB33-DPÖ | 08317811400 | 9981-1400 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MN40-DNS | 08317610500 | 9961-0500 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB33-DNS | 08317811100 | 9981-1100 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB33-DNÖ | 08317811500 | 9981-1500 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MN50-DPS-V1 | 08317610464 | 9961-0464 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB50-DPS-V1 | 08317811064 | 9981-1064 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB50-DPÖ-V1 | 08317811464 | 9981-1464 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MN50-DNS-V1 | 08317610564 | 9961-0564 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB50-DNS-V1 | 08317811164 | 9981-1164 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB50-DNÖ-V1 | 08317811564 | 9981-1564 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MN50-DPS-V2 | 08317610465 | 9961-0465 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB58-DPS-V2 | 08317811050 | 9981-1050 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB58-DPÖ-V2 | 08317811450 | 9981-1450 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MN50-DNS-V2 | 08317610565 | 9961-0565 | 7 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB58-DNS-V2 | 08317811150 | 9981-1150 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M8MB58-DNÖ-V2 | 08317811550 | 9981-1550 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB35-DPS | 08317822000 | 9982-2000 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB40-DPS | 08317624000 | 9962-4000 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB40-DPÖ | 08317624400 | 9962-4400 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB35-DNS | 08317822100 | 9982-2100 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB40-DNS | 08317624100 | 9962-4100 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB40-DNÖ | 08317624500 | 9962-4500 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB50-DPS-V1 | 08317822064 | 9982-2064 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DPS-V1 | 08317624064 | 9962-4064 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DPÖ-V1 | 08317624464 | 9962-4464 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB50-DNS-V1 | 08317822164 | 9982-2164 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DNS-V1 | 08317624164 | 9962-4164 | 13 |



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ARTIKELÜBERSICHT

| Produktgruppe | Bezeichnung | Artikelnummer | Matchcode | Seite |
|-----------------------|---------------------|---------------|-----------|-------|
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DNÖ-V1 | 08317624564 | 9962-4564 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB50-DPS-V2 | 08317822065 | 9982-2065 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DPS-V2 | 08317624065 | 9962-4065 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DPÖ-V2 | 08317624465 | 9962-4465 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB50-DNS-V2 | 08317822165 | 9982-2165 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DNS-V2 | 08317624165 | 9962-4165 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DNÖ-V2 | 08317624565 | 9962-4565 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DPA | 08317626200 | 9962-6200 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB60-DNA | 08310000705 | | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB80-DPA-V2 | 08317626265 | 9962-6265 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ2-M12MB80-DNA-V2 | 0831xxxxxxx | | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN33-DPS | 08317816200 | 9981-6200 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN33-DPÖ | 08317816600 | 9981-6600 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN33-DNS | 08317816300 | 9981-6300 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN33-DNÖ | 08317816700 | 9981-6700 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN53-DPÖ-V1 | 08317816664 | 9981-6664 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN53-DPS-V1 | 08317816264 | 9981-6264 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN53-DNS-V1 | 08317816364 | 9981-6364 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-G6,5MN53-DNÖ-V1 | 08317816764 | 9981-6764 | 5 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN33-DPS | 08317811200 | 9981-1200 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN33-DPÖ | 08317811600 | 9981-1600 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN33-DNS | 08317811300 | 9981-1300 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN33-DNÖ | 08317811700 | 9981-1700 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN50-DPS-V1 | 08317811264 | 9981-1264 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN50-DPÖ-V1 | 08317811664 | 9981-1664 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN50-DNS-V1 | 08317811364 | 9981-1364 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN50-DNÖ-V1 | 08317811764 | 9981-1764 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN58-DPS-V2 | 08317811250 | 9981-1250 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN58-DPÖ-V2 | 08317811650 | 9981-1650 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN58-DNS-V2 | 08317811350 | 9981-1350 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ3-M8MN58-DNÖ-V2 | 08317811750 | 9981-1750 | 9 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB30-DPS | 08310009173 | | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN35-DPS | 08317822200 | 9982-2200 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN40-DPS | 08317624200 | 9962-4200 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DPS | 08317821000 | 9982-1000 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN40-DPÖ | 08317624600 | 9962-4600 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DPÖ | 08317821400 | 9982-1400 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN35-DNS | 08317822300 | 9982-2300 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN40-DNS | 08317624300 | 9962-4300 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DNS | 08317821100 | 9982-1100 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN40-DNÖ | 08317624700 | 9962-4700 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DNÖ | 08317821500 | 9982-1500 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DPS-V1 | 08310000288 | | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN50-DPS-V1 | 08317822264 | 9982-2264 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DPS-V1 | 08317624264 | 9962-4264 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DPÖ-V1 | 08317624664 | 9962-4664 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN50-DNS-V1 | 08317822364 | 9982-2364 | 11 |



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ARTIKELÜBERSICHT

| Produktgruppe | Bezeichnung | Artikelnummer | Matchcode | Seite |
|-----------------------|--------------------|---------------|-----------|-------|
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DNS-V1 | 08317624364 | 9962-4364 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DNÖ-V1 | 08317624764 | 9962-4764 | 13 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DPS-V2 | 08317824950 | 9982-4950 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN50-DPS-V2 | 08317822265 | 9982-2265 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DPS-V2 | 08317624265 | 9962-4265 | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB60-DPS-V2 | 08317821050 | 9982-1050 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DPÖ-V2 | 08317624665 | 9962-4665 | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB60-DPÖ-V2 | 08317821450 | 9982-1450 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN50-DNS-V2 | 08317822365 | 9982-2365 | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DNS-V2 | 08317624365 | 9962-4365 | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB60-DNS-V2 | 08317821150 | 9982-1150 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DNÖ-V2 | 08317624765 | 9962-4765 | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB60-DNÖ-V2 | 08317821550 | 9982-1550 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DPA | 08317626300 | 9962-6300 | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DPA | 0831xxxxxxx | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN60-DNA | 08310000019 | | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB50-DNA | 08310001904 | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN80-DPA-V2 | 08317626365 | 9962-6365 | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB60-DPA-V2 | 08310000388 | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MN80-DNA-V2 | 0831xxxxxxx | | 14 |
| Induktive Zylinder DC | KJ4-M12MB60-DNA-V2 | 0831xxxxxxx | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB25-DPS | 08310000562 | | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB35-DPS | 08317842000 | 9984-2000 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB40-DPS | 08317644000 | 9964-4000 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB40-DPÖ | 08317644400 | 9964-4400 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB35-DNS | 08317842100 | 9984-2100 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB40-DNS | 08317644100 | 9964-4100 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB40-DNÖ | 08317644500 | 9964-4500 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB50-DPS-V2 | 08317842065 | 9984-2065 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB65-DPS-V2 | 08317644065 | 9964-4065 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB65-DPÖ-V2 | 08317644465 | 9964-4465 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB50-DNS-V2 | 08317842165 | 9984-2165 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18EB65-DNS-V2 | 08317644165 | 9064-4165 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB65-DNÖ-V2 | 08317644565 | 9964-4565 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB60-DPA | 08317646200 | 9964-6200 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ5-M18MB60-DNA | 0831xxxxxxx | | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN30-DPS | 0831xxxxxxx | | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DPS | 08317821200 | 9982-1200 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DPÖ | 08317821600 | 9982-1600 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DNS | 08317821300 | 9982-1300 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DNÖ | 08317821700 | 9982-1700 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DPS-V1 | 08310000736 | | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DPS-V2 | 0831xxxxxxx | | 11 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN60-DPS-V2 | 08317821250 | 9982-1250 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN60-DPÖ-V2 | 08317821650 | 9982-1650 | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN60-DNS-V2 | 08317821350 | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN60-DNÖ-V2 | 08317821750 | 9982-1750 | 15 |



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ARTIKELÜBERSICHT

| Produktgruppe | Bezeichnung | Artikelnummer | Matchcode | Seite |
|-----------------------|---------------------|---------------|-----------|-------|
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DPA | 0831xxxxxxx | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN50-DNA | 0831xxxxxxx | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN60-DPA-V2 | 0831xxxxxxx | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ6-M12MN60-DNA-V2 | 08310001176 | | 15 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB40-DPS | 08317844900 | 9984-4900 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN35-DPS | 08317842200 | 9984-2200 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN40-DPS | 08317644200 | 9964-4200 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB60-DPS | 08317643900 | 9964-3900 | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN40-DPÖ | 08317644600 | 9964-4600 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB60-DPÖ | 08310001001 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB40-DNS | 08317844800 | | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN35-DNS | 08317842300 | 9984-2300 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN40-DNS | 08317644300 | 9964-4300 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB60-DNS | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN40-DNÖ | 08317644700 | 9964-4700 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB60-DNÖ | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB50-DPS-V2 | 08317844950 | 9984-4950 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN50-DPS-V2 | 08317842265 | 9984-2265 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN65-DPS-V2 | 08317644265 | 9964-4265 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB75-DPS-V2 | 08317643965 | 9964-3965 | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN65-DPÖ-V2 | 08317644665 | 9964-4665 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB75-DPÖ-V2 | 08310000900 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB50-DNS-V2 | 08317844850 | | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN50-DNS-V2 | 08317842365 | 9984-2365 | 17 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN65-DNS-V2 | 08317644365 | 9964-4365 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB75-DNS-V2 | 08310000525 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN65-DNÖ-V2 | 08317644765 | 9964-4765 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB75-DNÖ-V2 | 08310001581 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN60-DPA | 08317646300 | 9964-6300 | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB60-DPA | 08318746200 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MN60-DNA | 0831xxxxxxx | | 19 |
| Induktive Zylinder DC | KJ8-M18MB75-DPA-V2 | 08310000919 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-G20KN-DPÖ | 08310020051 | | 23 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-G20KN-DPA | 08310000503 | | 23 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-G20KN-DPS | 08310537100 | | 23 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB35-DPS | 08317862000 | 9986-2000 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB40-DPS | 08317664000 | 9966-4000 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB40-DPÖ | 08317664400 | 9966-4400 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB35-DNS | 08317862100 | 9986-2100 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB40-DNS | 08317664100 | 9966-4100 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB40-DNÖ | 08317664500 | 9966-4500 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB50-DPS-V2 | 08317862065 | 9986-2065 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB75-DPS-V2 | 08317664065 | 9966-4065 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB75-DPÖ-V2 | 08317664465 | 9966-4465 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB50-DNS-V2 | 08317862165 | 9986-2165 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB75-DNS-V2 | 08317664165 | 9966-4165 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB60-DNÖ-V2 | 08317664565 | 9966-4565 | 26 |



INDUKTIVE SENSOREN ZYLINDER DC

ARTIKELÜBERSICHT

| Produktgruppe | Bezeichnung | Artikelnummer | Matchcode | Seite |
|-----------------------|---------------------|---------------|-----------|-------|
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB60-DPA | 08317666200 | 9966-6200 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ10-M30MB80-DPA-V2 | 08317666265 | 9966-6265 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN60-DPS | 08310000760 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN60-DPÖ | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN60-DNS | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN60-DNÖ | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN75-DPS-V2 | 08310000761 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN75-DPÖ-V2 | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN75-DNS-V2 | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN75-DNÖ-V2 | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN60-DPA | 0831xxxxxxx | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ12-M18MN75-DPA-V2 | 08310000870 | | 21 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN35-DPS | 08317862200 | 9986-2200 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN40-DPS | 08317664200 | 9966-4200 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB60-DPS | 08317663900 | 9966-3900 | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN40-DPÖ | 08317664600 | 9966-4600 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB60-DPÖ | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN35-DNS | 08317862300 | 9986-2300 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN40-DNS | 08317664300 | 9966-4300 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB60-DNS | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN40-DNÖ | 08317664700 | 9966-4700 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB60-DNÖ | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN50-DPS-V2 | 08317862265 | 9986-2265 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN75-DPS-V2 | 08317664265 | 9966-4265 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB75-DPS-V2 | 08317663965 | 9966-3965 | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN75-DPÖ-V2 | 08317664665 | 9966-4665 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB75-DPÖ-V2 | 08310001130 | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN50-DNS-V2 | 08317862365 | 9986-2365 | 24 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN75-DNS-V2 | 08317664365 | 9966-4365 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB75-DNS-V2 | 08310001578 | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN75-DNÖ-V2 | 08317664765 | 9966-4765 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MB75-DNÖ-V2 | 08310001579 | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN60-DPA | 08317666300 | 9966-6300 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ15-M30MN80-DPA-V2 | 08317666365 | 9966-6365 | 26 |
| Induktive Zylinder DC | KJ20-G34KN-DPS | 08310000485 | | 30 |
| Induktive Zylinder DC | KJ20-G34KN-DPÖ | 08310000622 | | 30 |
| Induktive Zylinder DC | KJ20-G34KN-DPA | 08310000450 | | 30 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN60-DPS | 08310000762 | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN60-DPÖ | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN60-DNS | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN60-DNÖ | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN75-DPS-V2 | 08310000717 | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN75-DPÖ-V2 | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN75-DNS-V2 | 0831xxxxxxx | | 28 |
| Induktive Zylinder DC | KJ30-M30MN75-DNÖ-V2 | 0831xxxxxxx | | 28 |