

INDUKTIVER SENSOR



Serie ISIP

Key-Features:

- Messbereich 0...7 mm
- Analogausgang: 4...20mA
- Linearität $\pm 0,35$ mm
- Auflösung von 0,005 mm
- Temperaturbereich: -40...+70 °C
- Schutzklasse bis IP68 / IP69K
- Sensorgehäuse aus Edelstahl
- Zylindrische Bauform mit Gewinde
- Messung auf metallischen Zielen

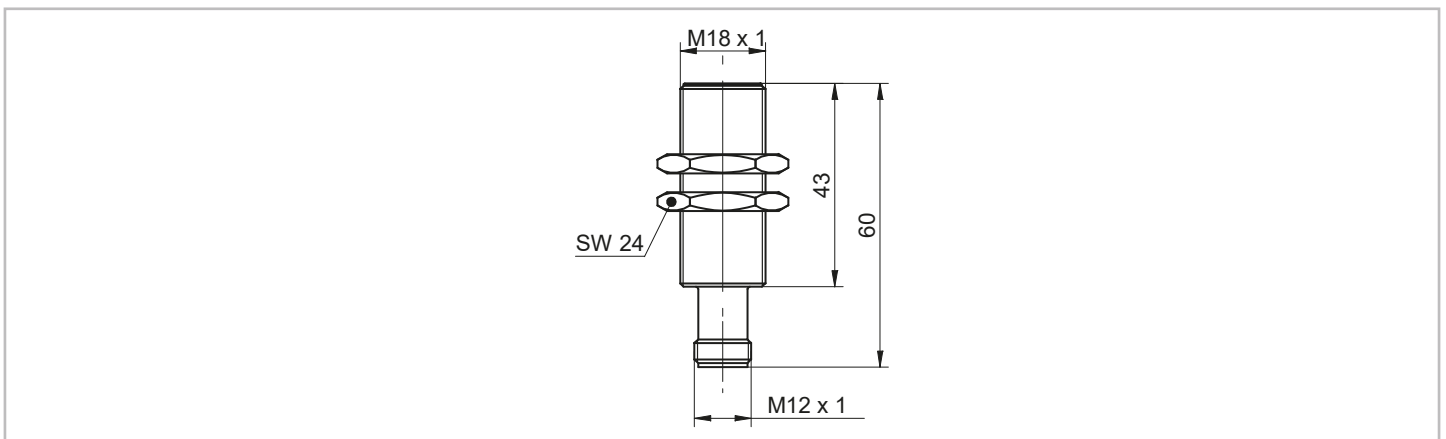
Inhalt:

| | |
|------------------------|-------|
| Technische Daten |2 |
| Technische Zeichnung |2 |
| Elektrischer Anschluss |2 |
| Montage des Sensors |3 |
| Modelle |3 |
| Zubehör |3 |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|--------------------------------|-------|--|
| Messbereich | [mm] | 0...7 |
| Linearität | [mm] | ±0,35 |
| Auflösung | [mm] | Statisch: < 0,005, Dynamisch: < 0,01 |
| Wiederholgenauigkeit | [mm] | < 0,015 |
| Ansprechzeit | [ms] | < 2 |
| Ausgangssignal | [mA] | 4...20 |
| Versorgung | [VDC] | 15...30 |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | [mA] | 40 |
| Lastwiderstand | [Ω] | 330...1000 |
| Kurzschlussfest | | ja |
| Verpolungsfest | | ja |
| Schutzklasse | | IP68 / IP69K |
| Arbeitstemperatur | [°C] | -40...+70 |
| Reinigungstemperatur | [°C] | +70...+85 (30 min / Tag) |
| Temperaturdrift max. | [%] | ±10 |
| Vibrationsfestigkeit | | EN 61373:2010 (Kategorie 3), 5 h pro Achse (14,4 gRMS, 10...500 Hz, EN 60068-2-64) |
| Schockfestigkeit | | EN 61373:2010 (Kategorie 3), 10 Stöße pro Achse (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27) |
| Optimale Einbauart | | Quasi-bündig |
| Material | | Gehäuse: Edelstahl 1.4404 (V4A), Aktive Fläche: LCP |
| Anschluss | | M12-Steckerausgang, 4-polig |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 55 |

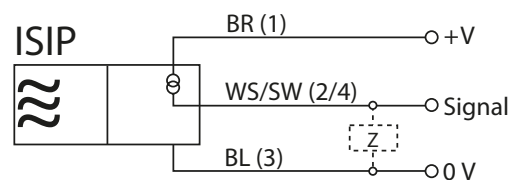
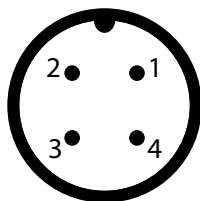
TECHNISCHE ZEICHNUNG



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

M12-Steckerausgang (Stifteinsatz), 4-polig

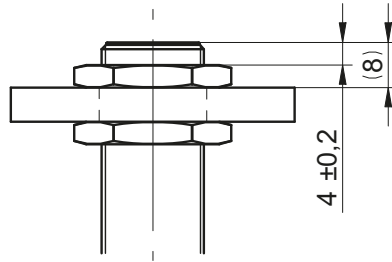
| Pin | Signal |
|-----|--------|
| 1 | +V |
| 2 | Signal |
| 3 | GND |
| 4 | Signal |



Vor dem Anschließen des Sensors die Anlage spannungsfrei schalten.

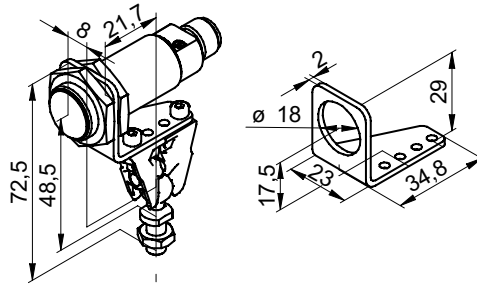
MONTAGE DES SENSORS

Empfohlene Montage für optimale Messergebnisse



Ein Einbau, der von dieser Empfehlung abweicht, kann die Messergebnisse erheblich beeinflussen.

Montageset ISMZ-M18



MODELLE

ISIP-7-M18-420A-SA12 Messbereich 0...7 mm, Ausgang 4...20 mA 453 €

ZUBEHÖR

Kabel mit M12-Gegenstecker (Buchseinsatz), 4-polig, geschirmt, IP65

| | | |
|--------------|----------------------|------|
| K4P2M-S-M12 | 2 m, Stecker gerade | 20 € |
| K4P5M-S-M12 | 5 m, Stecker gerade | 25 € |
| K4P10M-S-M12 | 10 m, Stecker gerade | 32 € |

Outdoor Kabel mit M12-Gegenstecker (Buchseinsatz), 4-polig, geschirmt, IP65/IP67/IP68/IP69K

| | | |
|------------------|---------------------|-------|
| K4P10M-F-PEX-M12 | 10 m, Buchse gerade | 149 € |
|------------------|---------------------|-------|

Montageset (Backen, Kugelzapfen und Montageblech)

| | | |
|----------|---------------------------------------|------|
| ISMZ-M18 | Set für Sensoren mit M18-Außengewinde | 44 € |
|----------|---------------------------------------|------|

Kabel mit M12-Gegenstecker (Buchseinsatz), 4-polig, geschirmt, IP65

| | | |
|---------------|-------------------------|------|
| K4P2M-SW-M12 | 2 m, Stecker gewinkelt | 20 € |
| K4P5M-SW-M12 | 5 m, Stecker gewinkelt | 25 € |
| K4P10M-SW-M12 | 10 m, Stecker gewinkelt | 32 € |

Digitalanzeigen

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| WAY-AX-S | 2 Kanal, Versorgung 18...30 VDC |
| WAY-AX-AC | 2 Kanal, Versorgung 115...230 VAC |

Weitere Informationen und Optionen finden Sie im [WAY-AX Datenblatt](#).

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

E-Mail: info@waycon.de

Internet: www.waycon.de

WayCon

Positionsmesstechnik

Stammsitz München

Siemensstr. 5

85521 Ottobrunn

Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Niederlassung Köln

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)89 67 97 13-100