



Positionssensoren

Ganzmetallsensoren die immer wissen, wo das Target ist.



Induktive Sensoren



**Sicher Endlagen erfassen
mittels Abstandsmessung.**

**Hochwertiges Edelstahl-
gehäuse, V4A / 316L.**

**Großer Temperaturbereich
bis 100 °C.**

**Universal einsetzbar,
IP 65 bis IP 69K.**

**Einstellbar dank IO-Link-Smart-
Sensor-Profile.**



IO-Link



Metalface



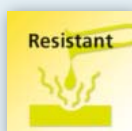
IP 67
IP 68
IP 69 K



Betriebs-
temperatur
bis
100°C



Vibrations-
und
schockfest



Resistant

Ganzmetallsensoren mit IO-Link

In rauen Einsatzbedingungen widerstehen Ganzmetallsensoren vielen Anforderungen. Der große Temperaturbereich und die hohen Schutzarten machen sie universal einsetzbar. Dank der messenden Sensorik ist der Abstand zur Bedämpfungsscheibe permanent abrufbar. Eine Veränderung der mechanischen Abstände wird direkt erkannt und eine vorbeugende Nachjustage reduziert mögliche Stillstandszeiten.

Das Smart-Sensor-Profil umfasst eine Reihe von Einstellmöglichkeiten. Schaltpunkte sowie Ausgangsfunktionen können parametrierbar werden. Eine Lagerhaltung von unterschiedlichen Sensortypen ist nicht mehr erforderlich, da alles mittels der IO-Link-Schnittstelle einstellbar ist.



| Bauform | Baulänge [mm] | Messbereich [mm] | Umgebungs-temperatur [°C] | Schutzart | Ausgang | Bestell-Nr. |
|---------|---------------|------------------|---------------------------|-----------|---------|-------------|
|---------|---------------|------------------|---------------------------|-----------|---------|-------------|

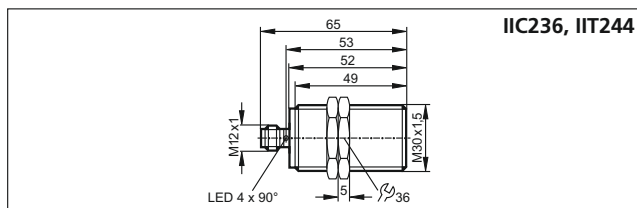
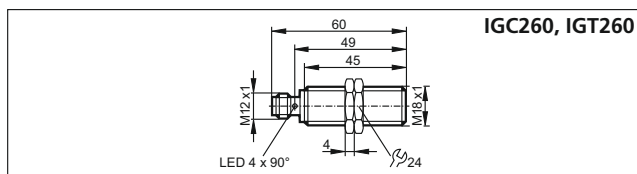
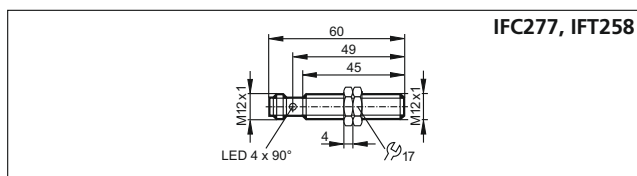
Einsatz in Industrie-, Mobil-, Kühl- und Schmiermittelanwendungen mit M12 Steckverbindung

| | | | | | | |
|-----------|----|--------------|----------|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| M12 x 1 | 60 | 0,375...3,75 | -40...85 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmierbar | IFC277 |
| M18 x 1 | 60 | 0,75...7,5 | -40...85 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmierbar | IGC260 |
| M30 x 1,5 | 65 | 1,3...13 | -40...85 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmierbar | IIC236 |

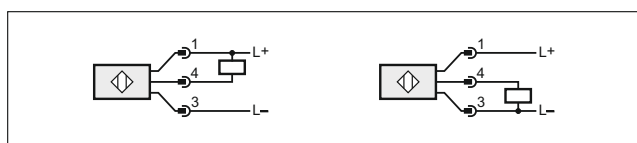
Einsatz im Hygienebereich mit M12 Steckverbindung

| | | | | | | |
|-----------|----|--------------|---------|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| M12 x 1 | 60 | 0,375...3,75 | 0...100 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmierbar | IFT258 |
| M18 x 1 | 60 | 0,75...7,5 | 0...100 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmierbar | IGT260 |
| M30 x 1,5 | 65 | 1,3...13 | 0...100 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmierbar | IIT244 |

Die Maße



Anschlusschema



Weitere technische Daten

| | | |
|----------------------------|--------|--|
| Betriebsspannung | [V DC] | 10...30 |
| Strombelastbarkeit | [mA] | 100 |
| Schaltausgang SIO Mode | | NO, NC, PNP, NPN und Schaltpunkt programmierbar über IO-Link SSC 1 |
| Schutzklasse | | III |
| IO-Link-Revision | | 1.1 |
| Übertragungstyp | | COM2 (38,4 kBaud) |
| Profil | | Smart Sensor |
| SIO Mode | | • |
| Benötigte Masterportklasse | | A |
| Min Prozesszykluszeit | [ms] | 3 |
| IO-Link Mode | | Abstandswert 12 Bit zyklisch |
| Linearitätsfehler | [%] | ± 2 vom Messbereichsendwert |
| Wiederholgenauigkeit | [%] | ± 1 vom Messbereichsendwert |
| Ausgänge | | 2 x SSC |
| Ausgangsfunktion | | Singlepoint-, Twopoint- und Window-Mode |
| Gehäusewerkstoff | | V4A (316L) |

Zubehör

| Bauform | Ausführung | Bestell-Nr. |
|---------|--|---------------|
| | Montagewinkel für Bauform M12, Edelstahl | E10735 |
| | Montagewinkel für Bauform M18, Edelstahl | E10736 |
| | Montagewinkel für Bauform M30, Edelstahl | E10737 |

Verbindungstechnik

| Bauform | Ausführung | Bestell-Nr. |
|---------|---|---------------|
| | Kabeldose, M12, 4-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel | EVC001 |
| | Kabeldose, M12, 4-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel | EVC002 |
| | Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel | EVF001 |
| | Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel | EVF064 |

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2018

ifm - close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)