

IO120126

INDUKTIVE SENSOREN • VOLLMETALL-GEHÄUSE

Sensor Induktiv, Ganzstahl, M12x1 60lang, nicht bündig, Sn: 10, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NO, IO-Link, M12-Stecker 4polig, IP67, VA, Faktor 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-------------------|
| Ausrichtung der Kabeleinführung | axial |
| Bauform | Zylinder, Gewinde |
| Druckfest | - |
| Druckfestigkeit | 80 bar |
| Gewindelänge | 36 mm |
| Gewindemaß metrisch | 12 |
| Gewindesteigung | 1 mm |
| Kabelzuführung | axial |
| Länge des Sensors | 60 mm |
| Materialstärke | 0.4 mm |
| Materialunabhängige Sensoren (Faktor 1) | + |
| Mechanische Einbaubedingung für Sensor | nicht bündig |
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 85 °C |
| Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors | Edelstahl 1.4305 |
| Werkstoff des Gehäuses | Edelstahl 1.4305 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|--------------------|
| Ausführung der Schaltfunktion | Schließer |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckverbinder M12 |
| Ausführung des Schaltausgangs | PNP |
| Bemessungsschaltstrom | 200 mA |
| Bereitschaftsverzögerung | 10 ms |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen | - |
| Hysterese | 15 % |
| IO-Link-fähig | + |
| Kaskadierbar | - |
| Korrekturfaktor (Alu) | 1 |
| Korrekturfaktor (Cu) | 0.8 |
| Korrekturfaktor (Ms) | 1.4 |
| Korrekturfaktor (St37) | 1 |
| Korrekturfaktor (V2A: 1mm) | 0.15 |
| Korrekturfaktor (V2A: 2mm) | 0.8 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|---------------|
| Kurzschlussfest | + |
| Leerlaufstrom | 10 mA |
| Max. Leitungslänge | 300 m |
| Mit LED Anzeige (Funktionsreserve) | + |
| Mit LED-Anzeige | + |
| Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte | - |
| Normmessplatte | 30x30x1 |
| Polzahl | 4 |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 5 % |
| Restwelligkeit | 20 % |
| Schaltabstand | 10 mm |
| Schaltfrequenz | 400 Hz |
| Spannungsabfall | 2 V |
| Spannungsart | DC |
| Verpolungssicher | + |
| Versorgungsspannung | 10 V ... 30 V |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------------|---|
| Hygiene- und Nassbereich | + |
| Metallische Sensorfläche | + |
| Öle und Kühlschmiermittel | + |
| Raue Umgebungsbedingungen | + |

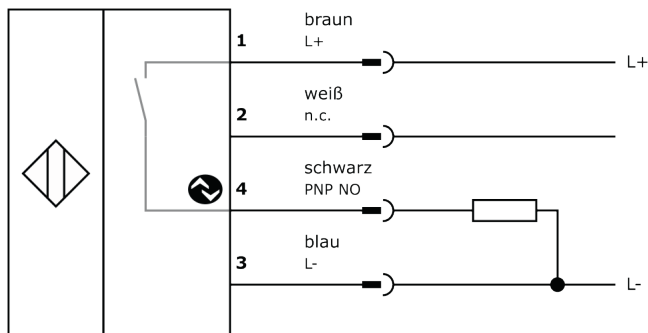
Weiteres

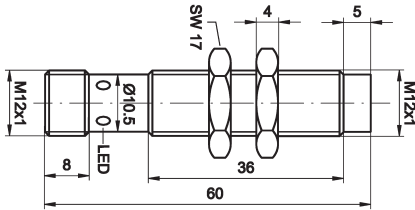
| | |
|-----------------|------------------------|
| Verpackungsmaße | 180mm x 12.0mm x 210mm |
| Versandgewicht | 0.03kg |
| Warennummer | 85365019 |

Klassifizierung

| | |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 205 |
| eClass 8.0 | 27270101 |
| eClass 9.0 | 27270101 |
| eClass 9.1 | 27270101 |
| ETIM-5.0 | EC002714 |
| ETIM-6.0 | EC002714 |
| ETIM-7.0 | EC002714 |

Anschluss



Massbild**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung**Software**

Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de

Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.