

IB08012W

INDUKTIVE SENSOREN • ERHÖHTE UMGEBUNGSTEMPERATUR

Sensor Induktiv, M8x1 60lang, bündig, Sn: 2, 10-35V DC, 0-140°C,
PNP NO, M12-Kabelstecker 0,3m, IP65, Messing vernickelt



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|----------------------|
| Aderquerschnitt | 0.14 mm ² |
| Ausrichtung der Kabeleinführung | axial |
| Bauform | Zylinder, Gewinde |
| Beschichtung Gehäuse | vernickelt |
| Druckfest | - |
| Gewindelänge | 53 mm |
| Gewindemaß metrisch | 8 |
| Gewindesteigung | 1 mm |
| Kabellänge | 0.3 m |
| Kabelzuführung | axial |
| Länge des Sensors | 60 mm |
| Mechanische Einbaubedingung für Sensor | bündig |
| Schutzart (IP) | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... 140 °C |
| Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors | PBT |
| Werkstoff des Gehäuses | Messing |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|------------------|
| Ansprechzeit | 0.8 ms |
| Ausführung der Schaltfunktion | Schließer |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | M12-Kabelstecker |
| Ausführung des Schaltausgangs | PNP |
| Bemessungsschaltstrom | 50 mA |
| Bereitschaftsverzögerung | 60 ms |
| Betriebsspannung | 10 V ... 35 V |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen | - |
| Hysterese | 15 % |
| Kaskadierbar | - |
| Korrekturfaktor (Alu) | 0.3 |
| Korrekturfaktor (Cu) | 0.2 |
| Korrekturfaktor (Ms) | 0.4 |
| Korrekturfaktor (St37) | 1 |
| Korrekturfaktor (VA) | 0.7 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------|--------|
| Kurzschlussfest | + |
| Leerlaufstrom | 15 mA |
| Normmessplatte | 8x8x1 |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 3 % |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Schaltabstand | 2 mm |
| Schaltfrequenz | 600 Hz |
| Spannungsabfall | 2 V |
| Spannungsart | DC |
| Verpolungssicher | + |

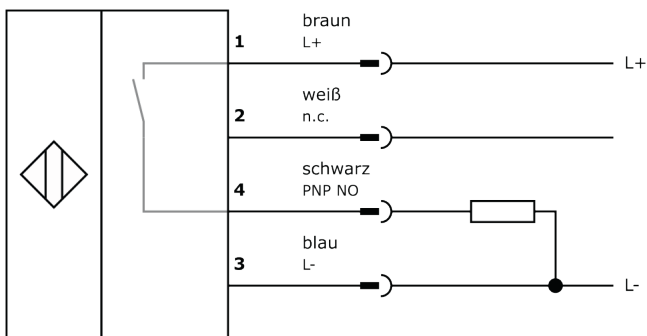
Weiteres

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Verpackungsmaße | 77.0mm x 25.0mm x 123.0mm |
| Versandgewicht | 0.06kg |
| Warennummer | 85365019 |

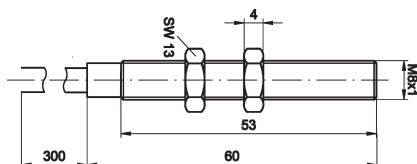
Klassifizierung

| | |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 202 |
| 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



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.