

IB080076

INDUKTIVE SENSOREN • ABSTANDSMESSEND

Sensor Induktiv, analog, M8x1 60lang, quasibündig, Sn: 0-4, 15-30V DC, 0-10V, M8-Stecker 3polig, IP67, Messing verchromt, Auflösung 1µm



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|-------------------|
| Bauform | Zylinder, Gewinde |
| Beschichtung Gehäuse | verchromt |
| Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C | - |
| Gewindelänge | 45 mm |
| Gewindemaß metrisch | 8 |
| Gewindesteigung | 1 mm |
| Hochdruckfeste Sensoren | - |
| Klimawechselfeste Ausführungen (Temperaturzyklus) | - |
| Länge des Sensors | 60 mm |
| Mechanische Einbaubedingung für Sensor | quasibündig |
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C |
| Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors | PBTP |
| Werkstoff des Gehäuses | Messing |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|-------------------|
| Abstandsmessende Sensoren | + |
| Ausführung des Analogausgangs | 0 V ... 10 V |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckverbinder M8 |
| Bereitschaftsverzögerung | 50 ms |
| Betriebsspannung | 15 V ... 30 V |
| Korrekturfaktor (Alu) | 0.28 |
| Korrekturfaktor (Cu) | 0.25 |
| Korrekturfaktor (Ms) | 0.4 |
| Korrekturfaktor (St37) | 1 |
| Korrekturfaktor (VA) | 0.68 |
| Kurzschlussfest | + |
| Leerlaufstrom | 10 mA |
| Magnetfeldfest | - |
| Messbereich Länge | 0 mm ... 4 mm |
| Polzahl | 3 |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 0.3 % |
| Spannungsart | DC |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------|---------------|
| Verpolungssicher | + |
| Versorgungsspannung | 15 V ... 30 V |

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------|------|
| Auflösung | 1 µm |
|-----------|------|

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------------|---|
| Geräte für Schlauchmontage | - |
| Hygiene- und Nassbereich | - |
| Metallische Sensorfläche | - |
| Öle und Kühlschmiermittel | - |
| Raue Umgebungsbedingungen | - |
| Ringförmige Sensoren | - |
| Schweißfeste Sensoren | - |
| Zuführtechnik | - |

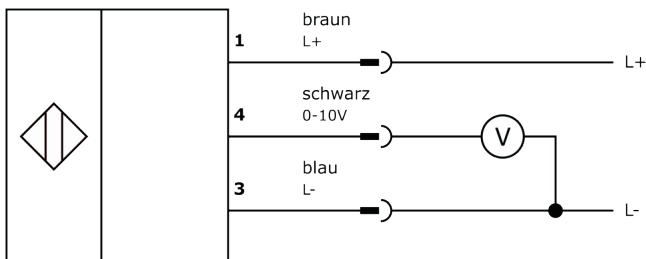
Weiteres

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Verpackungsmaße | 77.0mm x 25.0mm x 123.0mm |
| Versandgewicht | 0.02kg |
| Warennummer | 85365019 |

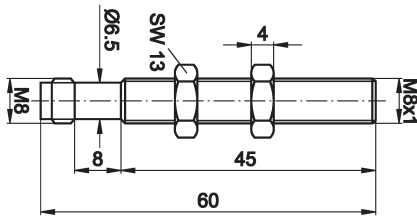
Klassifizierung

| | |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 209 |
| eClass 8.0 | 27270802 |
| eClass 9.0 | 27270802 |
| eClass 9.1 | 27270802 |
| ETIM-5.0 | EC001818 |
| ETIM-6.0 | EC001818 |
| ETIM-7.0 | EC001818 |

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.