

IB120121

INDUKTIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor Induktiv, M12x1 60lang, bündig, Sn: 3, 10-30V DC, PNP NO, M12-Stecker 3polig, IP67, Messing vernickelt



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-------------------|
| Ausrichtung der Kabeleinführung | axial |
| Bauform | Zylinder, Gewinde |
| Beschichtung Gehäuse | vernickelt |
| Druckfest | - |
| Gewindelänge | 40 mm |
| Gewindemaß metrisch | 12 |
| Gewindesteigung | 1 mm |
| Kabelzuführung | axial |
| Länge des Sensors | 60 mm |
| Mechanische Einbaubedingung für Sensor | bündig |
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 70 °C |
| Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors | PBT |
| Werkstoff des Gehäuses | Messing |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|--------------------|
| Ausführung der Schaltfunktion | Schließer |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckverbinder M12 |
| Ausführung des Schaltausgangs | PNP |
| Bemessungsschaltstrom | 200 mA |
| 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 |
| Kurzschlussfest | + |
| Leerlaufstrom | 15 mA |
| Mit LED-Anzeige | + |
| Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte | - |
| Normmessplatte | 12x12x1 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Polzahl | 3 |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 10 % |
| Schaltabstand | 3 mm |
| Schaltfrequenz | 800 Hz |
| Spannungsabfall | 2 V |
| Spannungsart | DC |
| Verpolungssicher | + |
| Versorgungsspannung | 10 V ... 30 V |

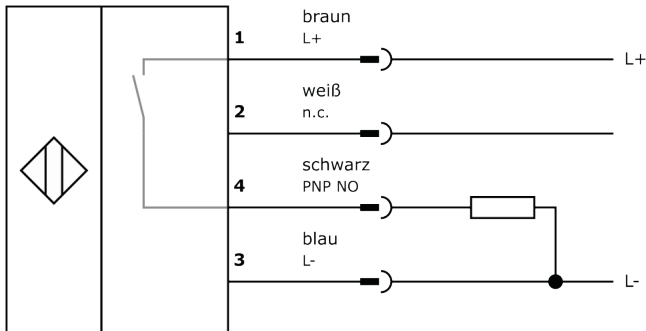
Weiteres

| | |
|-----------------|------------------------|
| Verpackungsmaße | 100mm x 17.0mm x 120mm |
| Versandgewicht | 0.03kg |
| Warennummer | 85365019 |

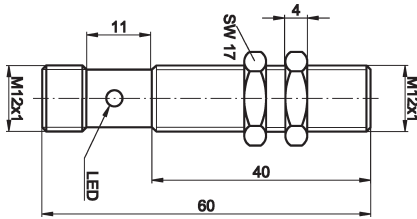
Klassifizierung

| | |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 200 |
| 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.