

MZ070174

MAGNETISCHE SENSOREN • SENSOREN FÜR PNEUMATIKZYLINDER

Sensor Magnetisch, Zylinder, 6,2mm T-Nut, 6,3x30x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Kabelstecker 3polig 0,3m PUR (Polyurethan), IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,5mT, Einbau seitlich, Kurzer Überfahrweg, Lage der Sensorfläche Gerätemitte



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Aderquerschnitt | 0.14 mm ² |
| Ausführung | 6,2mm T-Nut |
| Bauform | Quader |
| Breite des Sensors | 6.2 mm |
| Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C | - |
| Höhe des Sensors | 6.3 mm |
| Kabellänge | 0.3 m |
| Lage der Sensorfläche | Gerätemitte |
| Länge des Sensors | 30 mm |
| Metallgehäuse | + |
| Montagezugang Zylindernut | seitlich |
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Starke Erschütterungen / Bewegung | + |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 75 °C |
| Werkstoff des Gehäuses | Zinkdruckguss |
| Werkstoff des Kabelmantels | PUR (Polyurethan) |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|-----------------|
| Anzahl der Schaltausgänge | 1 |
| Ausführung der Schaltfunktion | Schließer |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | M8-Kabelstecker |
| Ausführung des Schaltausgangs | PNP |
| Bemessungsschaltstrom | 150 mA |
| Betriebsspannung | 10 V ... 30 V |
| Einstellung über Teach-In | - |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen | - |
| geringe Empfindlichkeit | - |
| Geringe Schalthysterese | + |
| Hysterese | 1 mm |
| Kurzschlussfest | + |
| Leerlaufstrom | 15 mA |
| Magnetische Empfindlichkeit | 2.5 mT |
| Mit LED-Anzeige | + |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Polzahl | 3 |
| Quer-/Kurzschlusserkennung möglich | - |
| Reed Kontakt | - |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 0.1 mm |
| Schaltfrequenz | 1000 Hz |
| Sensorfläche (aktiv) | Mittbereich |
| Spannungsabfall | 2 V |
| Spannungsart | DC |
| Verpolungssicher | + |
| Zwei Schaltpunkte | - |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------------|-----------|
| Kurzer Überfahrweg | + |
| Metallische Sensorfläche | - |
| Öle und Kühlschmiermittel | + |
| Raue Umgebungsbedingungen | + |
| Zylinderausführung | mit T-Nut |
| Zylinder-Sensoren | + |

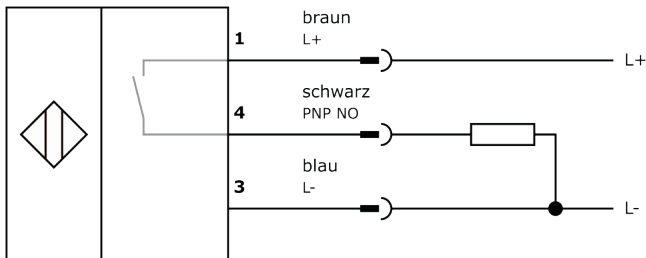
Weiteres

| | |
|-----------------|------------------------|
| Verpackungsmaße | 100mm x 17.0mm x 120mm |
| Versandgewicht | 0.02kg |
| Warennummer | 85365019 |

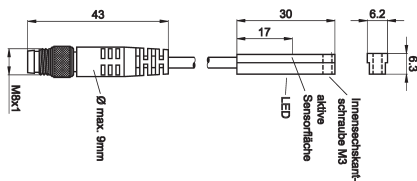
Klassifizierung

| | |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 220 |
| eClass 8.0 | 27270105 |
| eClass 9.0 | 27270105 |
| eClass 9.1 | 27270105 |
| ETIM-5.0 | EC002544 |
| ETIM-6.0 | EC002544 |
| ETIM-7.0 | EC002544 |

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.