

**MZ070125**
**MAGNETISCHE SENSOREN • SENSOREN FÜR PNEUMATIKZYLINDER**

Sensor Magnetisch, Zylinder, 6,2mm T-Nut, 22x23x10mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M12-Stecker 4polig, IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,8mT, Einbau seitlich, Lage der Sensorfläche Geräterandbereich


**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Ausführung                           | 6,2mm T-Nut       |
| Bauform                              | Quader            |
| Breite des Sensors                   | 10.1 mm           |
| Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C | -                 |
| Höhe des Sensors                     | 22 mm             |
| Lage der Sensorfläche                | Geräterandbereich |
| Länge des Sensors                    | 23 mm             |
| Metallgehäuse                        | +                 |
| Montagezugang Zylindernut            | seitlich          |
| Schutzart (IP)                       | IP67              |
| Starke Erschütterungen / Bewegung    | +                 |
| Umgebungstemperatur                  | -25 °C ... 75 °C  |
| Werkstoff des Gehäuses               | Zinkdruckguss     |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Anzahl der Schaltausgänge                        | 1                  |
| Ausführung der Schaltfunktion                    | Schließer          |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses          | Steckverbinder M12 |
| Ausführung des Schaltausgangs                    | PNP                |
| Bemessungsschaltstrom                            | 200 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                      | 2.8 mT             |
| Mit LED-Anzeige                                  | +                  |
| Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte | -                  |
| Polzahl                                          | 4                  |
| Quer-/Kurzschlusserkennung möglich               | -                  |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Reed Kontakt                  | -           |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 0.1 mm      |
| Schaltfrequenz                | 1000 Hz     |
| Sensorfläche (aktiv)          | Randbereich |
| 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         | +         |

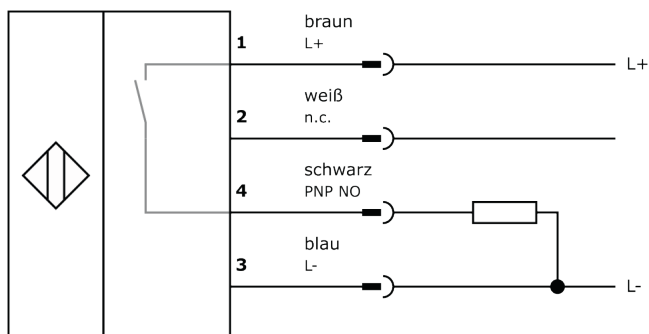
## Weiteres

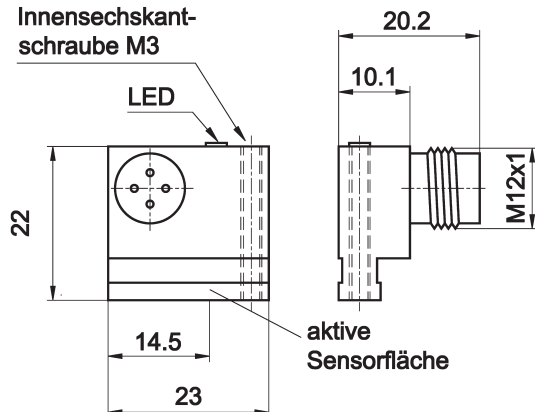
|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Verpackungsmaße | 100mm x 25.0mm x 130mm |
| Versandgewicht  | 0.02kg                 |
| Warennummer     | 85365019               |

## 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  
Innensechskant-  
schraube M3****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.