

## MZ070176

### Magnetfeldsensoren • Sensoren für Pneumatikzylinder

Sensor Magnetisch, Zylinder, 6,2mm T-Nut, 4,6x18x5mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Kabelstecker 3polig 0,3m PUR (Polyurethan), IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,8mT, Einbau von oben, Lage der Sensorfläche Gerätemitte



Für viele Aufgaben in der Automatisierungstechnik ist es erforderlich, die Bewegungsvorgänge in pneumatischen und hydraulischen Zylindern zu erkennen und die Position des Kolbens exakt zu erfassen. Hier werden magnetische Zylindersensoren eingesetzt, die mittels Adaptern oder direkt von außen auf den Zylindern aufgesetzt werden.

#### Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabelstecker M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	150mA
Absolute Hysterese	1mm
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,8mT
Polzahl	3
Schaltfrequenz	1000Hz
Sensorfläche (aktiv)	Mittbereich
Spannungsabfall	2V
Verpolungssicher	Ja
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1mm
Betriebsspannung (DC)	10 - 30V

**Mechanische Eigenschaften**

Bauform	Quader
Breite	5mm
Höhe	4,6mm
Kabellänge	0,3m
Lage der Sensorfläche	Gerätemitte
Länge	18mm
Montagezugang Zylindernut	von oben
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 70°C

**Sonstige Eigenschaften**

Zylinderausführung	mit T-Nut
Raue Umgebungsbedingungen	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 70°C
Ausführung	Für 6,2mm T-Nut

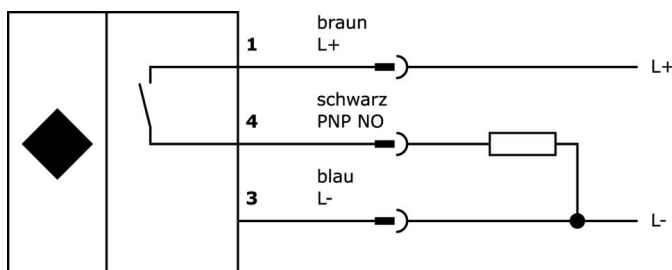
**Klassifizierung**

ETIM 8	EC002544 Magnetischer Näherungsschalter
--------	---

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	220 Pneumatikzylindersensoren
Verpackungsmaße	120 x 100 x 17 mm
Bruttogewicht	20 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**



**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.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).

**Massbild**