

# MZ070171

## Magnetfeldsensoren • Sensoren für T-Nut

Sensor Magnetisch, Zylinder, 6,2mm T-Nut, 4,7x29x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Kabelstecker 3polig 0,3m PUR (Polyurethan), IP67, Kunststoff, LED, Einbau seitlich, Lage der Sensorfläche Geräte randbereich



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	130 mA
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	10 mA
Polzahl	3
Schaltfrequenz	2000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Randbereich
Spannungsabfall	3 V
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

### Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	6,2 mm
Höhe	4,7 mm
Kabellänge	0,3 m
Lage der Sensorfläche	Geräterandbereich
Länge	29 mm
Montagezugang Zylindernut	seitlich
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Umgebungstemperatur	-25 - 80 °C

**Sonstige Eigenschaften**

Geeignet für Zylinderausführung	6,2mm T-Nut mit T-Nut
------------------------------------	--------------------------

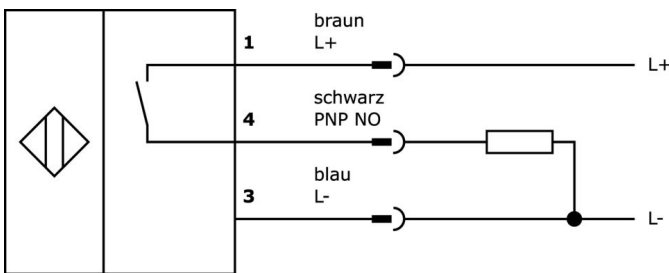
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	223 Pneumatikzylindersensoren (diverse)
Verpackungsmaße	140 x 80 x 10 mm
Bruttogewicht	8 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**



**Auszug Zubehörprogramm**

**AM000037**



Zubehör Magnetisch,  
Befestigungsschelle,  
18x19x19mm, Spannweite 8,3-9,  
4mm, Kunststoff, für Sensor MZ07,  
für Zylinder 8rund

**AM000038**



Zubehör Magnetisch,  
Befestigungsschelle,  
20x21x19mm, Spannweite 10,2-  
11,95mm, Kunststoff, für Sensor  
MZ07, für Zylinder 10rund

**AY000141**



Kunststoff-Schutzschlauch,  
Ø17mm, Innendurchmesser  
10mm, -40-250°C, Glasfaser mit  
Silikonkautschuk, Kurzzeitige  
Beständigkeit gegen  
Schweißspritzer 1200°C,  
Zugfestigkeit 400N, flexibel,  
Flammhemmend, Meterware

**AY000154**



Werkzeug, Schraubendreher-Set,  
Innensechskant 0,7mm,  
Innensechskant 0,9mm,  
Innensechskant 1,3mm,  
Innensechskant 1,5mm,  
Innensechskant 2mm, Schlitz 1,  
5mm, Schlitz 2mm, Schlitz 2,5mm,  
Chromstahl

**AM98E153**



Zubehör Magnetisch,  
Montageband, 259x9,5mm,  
Spannweite 35-68mm, für Sensor  
MZ07, rostfreier Stahl

**AM98A882**



Zubehör Magnetisch, für Sensor  
MZ07, für Zylinder Bosch  
Profilrohr, Schraubbefestigung

**AM000087**



Zubehör Magnetisch, Kabelclip,  
Kunststoff, Verpackungseinheit 10  
Stück

**AM000076**



Zubehör Magnetisch, Klemme,  
4x6,2x6,2mm, Aluminium

**VYR90270**



Signalinvertierung, Ø9mm 32lang,  
10-35V DC, 1x NC, M8 0,3m, IP67,  
Aluminium

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine  
Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:  
40951076

**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.