

# MZ070184

## Magnetfeldsensoren • Sensoren für T-Nut

Sensor Magnetisch, Zylinder, 6,2mm T-Nut, 6,3x30x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Kabelstecker 3polig 0,3m PTFE, IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,5mT, Einbau seitlich, Kurzer Überfahrweg, 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	150 mA
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,5 mT
Polzahl	3
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Mittbereich
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Nein
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

### Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	6,2 mm
Höhe	6,3 mm
Kabellänge	0,3 m
Lage der Sensorfläche	Gerätemitte
Länge	30 mm
Montagezugang Zylindernut	seitlich
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PTFE)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

**Sonstige Eigenschaften**

Besonderheiten	kurzer Überfahrweg
Geeignet für	6,2mm T-Nut
Zylinderausführung	mit T-Nut
Raue Umgebungsbedingungen	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja

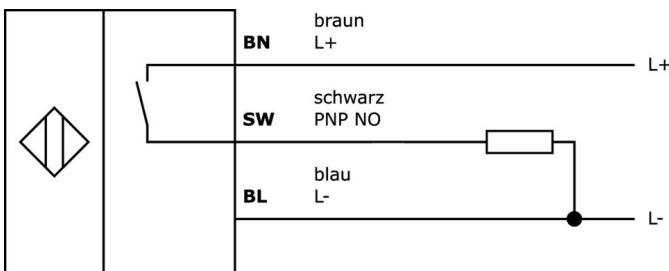
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**


IPF Produktgruppe	220 Pneumatikzylindersensoren
Verpackungsmaße	120 x 100 x 14 mm
Bruttogewicht	17 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**




**Auszug Zubehörprogramm**

**VK030F70**




Verbindungsleitung, 0,3m, M8  
Dose 3polig abgewinkelt, M8  
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (Polyurethan), 60V, IP67,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK030F74**




Verbindungsleitung, 0,3m, M8  
Dose 3polig gerade, M8 Stecker  
3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), 60V, IP67,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VY030170**




Zeitstufe, Ausschaltverzögerung,  
0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8  
3polig 0,3m, IP67, Kunststoff,  
Potentiometer

**VY030174**



Zeitstufe, Ausschaltverzögerung,  
0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8  
3polig 0,3m, IP67, Kunststoff,  
Potentiometer

**AV000142**




Zubehör Kabeldose,  
Befestigungsclip, 8,5mm, PPO,  
Verpackungseinheit 5, Zubehör für  
Kabeldose/-stecker M8

**AY000141**




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

**AM000154**




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

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.