

MZR91174

Magnetfeldsensoren • Sensoren für Diverse Befestigungen

Sensor Magnetisch, Zylinder, 9mm Rund, Ø9mm 28lang, 10-30V DC, 1x NPN NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, VA, LED, 2,5mT, 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	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	NPN
Bemessungsschaltstrom	150 mA
Absolute Hysterese	1 mm
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,5 mT
Polzahl	3
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Mittenbereich
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser	9 mm
Lage der Sensorfläche	Gerätemitte
Länge	28 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 75 °C

Sonstige Eigenschaften

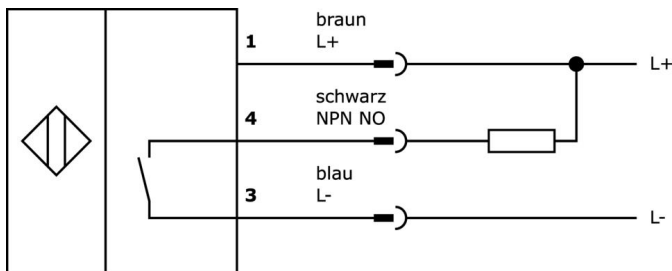
Raue Umgebungsbedingungen	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja
Ausführung	Für 9mm Rund

Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	223 Pneumatikzylindersensoren (diverse)
Verpackungsmaße	120 x 100 x 17 mm
Bruttogewicht	10 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild

Auszug Zubehörprogramm

VL300138



Logikmodul, 26x136x30mm,
ÖDER, 2x4fach, 10-30V DC,
Sensorseitig M8 Dose 3polig,
Steuerungseitig M12 Stecker
12polig, IP67, Kunststoff

VL300148



Logikmodul, 26x136x30mm, UND,
4fach, 10-30V DC, Sensorseitig M8
Dose 3polig, Steuerungseitig M12
Stecker 12polig, IP67, Kunststoff,
Signalwechsellogik

VK030F70



Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig abgewinkelt, M8
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), 60V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK030F74



Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig gerade, M8 Stecker
3polig gerade, 3x0,34mm², 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

VYR90270



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

VYR91170



Umkehrstufe, Ø9mm 32lang, PNP/
NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m,
IP67, Aluminium

VY000004



Gleichstromversorgung, Sensor
Tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04A,
Federzuganschluss 4polig, IP20,
Kunststoff

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.