

MZR901A8

Magnetfeldsensoren • Sensoren für Diverse Befestigungen

Sensor Magnetisch, Zylinder, 9mm Rund, Ø9mm 22lang, 10-30V DC, 1x PNP NO, Kabel 2m PUR (Polyurethan), IP67, VA, LED, 2,8mT, 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	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	150 mA
Absolute Hysterese	1 mm
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,8 mT
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Mittenbereich
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser	9 mm
Kabellänge	2 m
Lage der Sensorfläche	Gerätemitte
Länge	22 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 75 °C
Leitungsdurchmesser	3 mm

Sonstige Eigenschaften

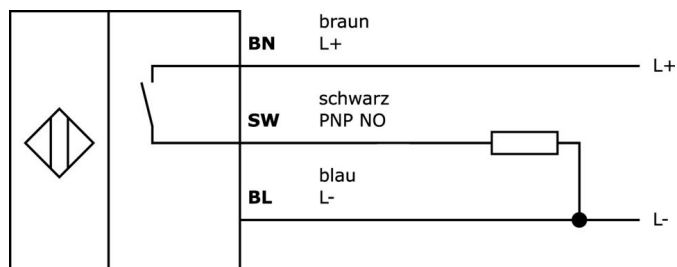
Raue Umgebungsbedingungen	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja
Ausführung	Für 9mm Rund

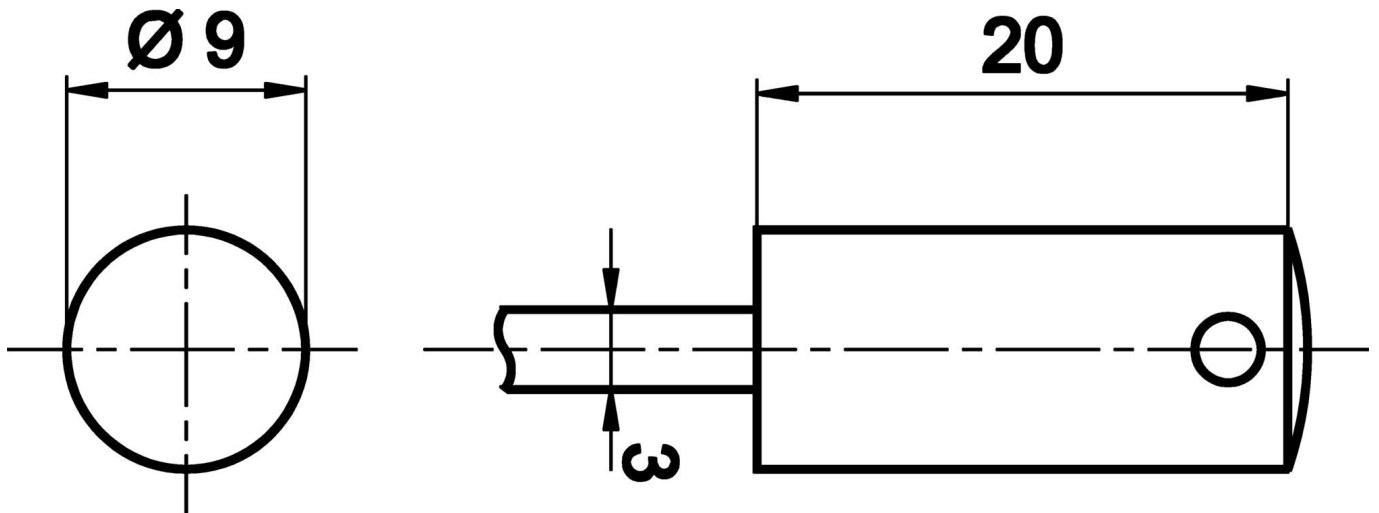
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	220 Pneumatikzylindersensoren
Verpackungsmaße	150 x 100 x 17 mm
Bruttogewicht	70 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild

Massbild

Auszug Zubehörprogramm
VK003076


Kabelstecker, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Lötanschluss, 4A, 60V, -40-85°C,
M8 Stecker 3polig, IP67, Messing

VK003078


Kabelstecker, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V,
-40-85°C, M8 Stecker 3polig, IP67,
Messing

AM000011


Zubehör Magnetisch,
Befestigungsschelle,
24x21x10mm, Spannweite 9,2-9,
94mm, POM, für Sensor 9rund, für
Zylinder 8rund,
Schraubbefestigung

AM000012


Zubehör Magnetisch,
Befestigungsschelle,
26x21x10mm, Spannweite 11-11,
9mm, POM, für Sensor 9rund, für
Zylinder 10rund,
Schraubbefestigung

VY850001


Umkehrstufe/Signalinvertierung/
Ausschaltverzögert, 85x65x18mm,
0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO,
klemmen 8polig, IP40, Kunststoff,
Steckbrücken

VY850002


Umkehrstufe/Signalinvertierung/
Ausschaltverzögert, 85x65x18mm,
0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO,
klemmen 8polig, IP40, Kunststoff,
Steckbrücken

NG530002


Gleichstromversorgung, 1-phasig,
99x114x22mm, 24V, 0,1A, Anzahl
der Relaisausgänge 2, 100-264V
AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz,
Schraubanschluss, IP20,
Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

VY000004


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

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

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.