

MZR421A9

Magnetfeldsensoren • Sensoren für C-Nut

Sensor Magnetisch, Zylinder, 3,75mm Rundnut, Ø3,6mm 20lang, 10-30V DC, 1x PNP NO, Kabel 5m PUR (Polyurethan), IP67, VA, LED, 2,8mT, Einbau seitlich, Lage der Sensorfläche Geräteandbereich



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	100 mA
Absolute Hysterese	1 mm
Kurzschlussfest	Nein
Leerlaufstrom	10 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,8 mT
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Randbereich
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser	3,6 mm
Kabellänge	5 m
Lage der Sensorfläche	Geräterandbereich unterhalb der Leuchtdiode
Länge	20,5 mm
Montagezugang Zylindernut	seitlich
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C
Leitungsdurchmesser	2,5 mm

Sonstige Eigenschaften

Geeignet für	3,5mm C-Nut (Rundnut)
Zylinderhersteller	Festo
Raue Umgebungsbedingungen	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja

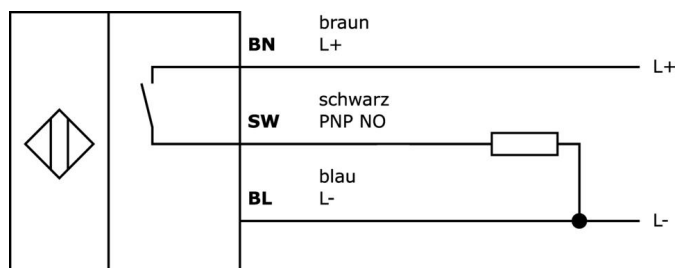
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	221 Pneumatikzylindersensoren (low cost)
Verpackungsmaße	200 x 150 x 15 mm
Bruttogewicht	56 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Auszug Zubehörprogramm

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

VY000004



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

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

AM000081



Zubehör Magnetisch, Adapter,
5x20x4,6mm, Aluminium

AM000111



Zubehör Magnetisch, Klemme, Ø3,
6mm 6lang, Metall

AM000080



Zubehör Magnetisch,
Innensechskant, 10x30mm,
Schlüsselweite 0,9mm, VA,
Verpackungseinheit 10

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

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.