

MZ15C936

Magnetfeldsensoren • Sensoren für Trapeznut

Sensor Magnetisch, Zylinder, Trapez-Nut, 14x20x14mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, Kabel 10m PUR (Polyurethan), IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,8mT, Einbau von oben, Lage der Sensorfläche Gerätemitte

- / Große Schaltgenauigkeit bei kleiner Hysterese
- / Hohe Schaltfrequenz



Einfach von oben montierbar
Unabhängig vom Zylinderhersteller einsetzbar

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
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,8 mT
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Mittenbereich
Spannungsabfall	2 V
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Elektrischer Anschluss	Kabel polig 10m
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Bauform	Quader
Breite	13,5 mm
Höhe	13,5 mm
Kabellänge	10 m
Lage der Sensorfläche	Gerätemitte
Länge	20 mm
Montagezugang Zylindernut	von oben
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Umgebungstemperatur	-25 - 75 °C
Abmessungen	20x13,5x13,5mm
Umgebungsbeständigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Sonstige Eigenschaften

Raue Umgebungsbedingungen	Ja
---------------------------	----

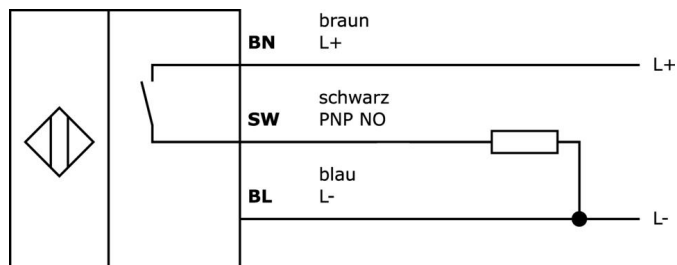
Klassifizierung

ETIM 8

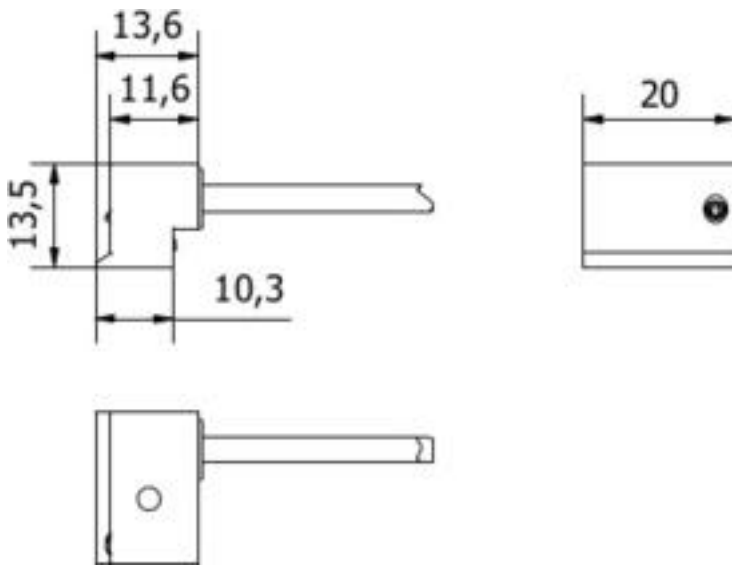
Weiteres

IPF Produktgruppe	223 Pneumatikzylindersensoren (diverse)
Verpackungsmaße	149 x 124 x 35 mm
Bruttogewicht	203 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

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

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

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

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.