MZR90179

MAGNETISCHE SENSOREN • SENSOREN FÜR PNEUMATIKZYLINDER

Sensor Magnetisch, Zylinder, 9mm Rund, Ø9mm 29lang, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, VA, LED, 2,8mT, Einbau von oben, Lage der Sensorfläche Gerätemitte



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung	9mm Rund
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser des Sensors	9 mm
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	-
Lage der Sensorfläche	Gerätemitte
Länge des Sensors	29 mm
Metallgehäuse	+
Montagezugang Zylindernut	von oben
Schutzart (IP)	IP67
Starke Erschütterungen / Bewegung	+
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 75 °C
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl der Schaltausgänge	1
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	150 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Einstellung über Teach-In	-
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
geringe Empfindlichkeit	-
Geringe Schalthysterese	+
Hysterese	1 mm
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2.8 mT
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	3
Quer-/Kurzschlusserkennung möglich	-
Reed Kontakt	-
Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Mittenbereich
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+
Zwei Schaltpunkte	-

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Kurzer Überfahrweg	-
Metallische Sensorfläche	-
Öle und Kühlschmiermittel	+
Raue Umgebungsbedingungen	+
Zylinder-Sensoren	+

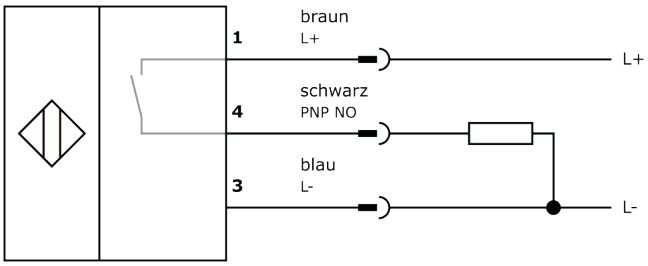
Weiteres

Verpackungsmaße	100mm x 17.0mm x 120mm
Versandgewicht	0.01kg
Warennummer	85365019

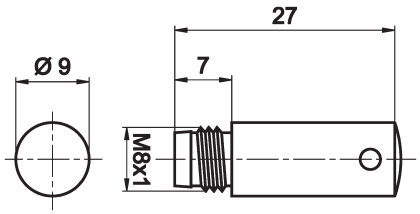
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	220
eClass 8.0	27270105
eClass 9.0	27270105
eClass 9.1	27270105
ETIM-5.0	EC002544
ETIM-6.0	EC002544
ETIM-7.0	EC002544

Anschluss



Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung

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.
LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.