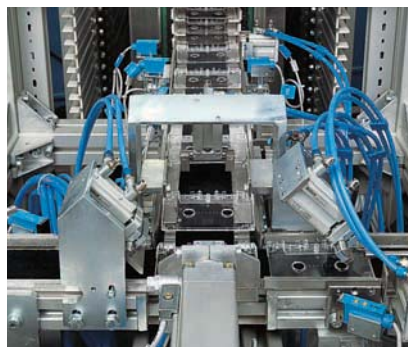


Magnetische Zylindersensoren



Magnetische Zylindersensoren, Reed oder elektronisch

SICK bietet spezielle Magnetische Zylindersensoren, die zur Positionserfassung der Kolbenstellung in Pneumatikzylindern eingesetzt werden. Sie werden direkt auf dem Zylinderkörper montiert. Durch die Gehäusewand aus Aluminium, Messing oder Edelstahl erkennen sie zuverlässig einen Magnetring im Kolben und lösen ein Schaltsignal aus.

- **Schweißfeste Ausführung**
Bei Schweißvorgängen werden starke magnetische Felder erzeugt, die die Funktionsfähigkeit der Sensoren beeinträchtigen können. Die Magnetischen Zylindersensoren der Baureihe MZU2 von SICK können unter diesen schwierigen Bedingungen eingesetzt werden.
- **Einfache Montage**
Die Magnetischen Zylindersensoren für Profilzylinder mit T-Nut lassen sich von oben in alle gängigen T-Nuten einsetzen. Dies erspart zusätzlichen Montageaufwand und ermöglicht den Einsatz selbst bei beengten Platzverhältnissen.



Baureihe MZ



MZZ1

30 x 23/34 x 30

Aluminium

DC 10 ... 30 V

≤ 300

PNP/NPN



3



Leitung,

Stecker M12 x 1

IP 67

5000

1, 2, 3, 4



•

Zugstangenzylinder bis
Stangendurchmesser 10 mm



MZP3

37,3 x 25,4 x 30

Aluminium

DC 10 ... 30 V

≤ 300

PNP



3



Leitung,

Stecker M12 x 1

IP 67

5000

1, 2, 3, 4



•

Profilstangenzylinder bis
Profilbreite 14 mm



MZP4

40,8/54 x 33,5 x 30

Aluminium

DC 10 ... 30 V

≤ 300

PNP



3



Leitung,

Stecker M12 x 1

IP 67

5000

1, 2, 3, 4



•

Profilstangenzylinder bis
Profilbreite 18 mm



Magnetische Zylindersensoren



Technische Daten

Abmessungen ¹⁾
Gehäusematerial
Betriebsspannung U_b
Ausgangsstrom I_a [mA]
Schaltausgang
Ausgangsfunktion
Ansprechempfindlichkeit [mT]
Aktive Fläche
Anschlussart
Schutzart
Schaltfrequenz f [/s]
Schutzmaßnahmen ²⁾
Zulassungen

Sonderausführungen

NAMUR EN 60947-5-6
Reedkontakte
Teflonbeschichtung
Von oben einsetzbar
Schweißfeste Ausführung

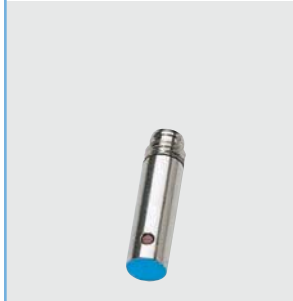
Zubehör

Befestigungsadapter

Anwendung

¹⁾ Breite x Höhe x Länge [mm]
²⁾ 1 = Einschaltimpulsunterdrückung
 2 = Kurzschlusschutz
 3 = Verpolungsschutz
 4 = Drahtbruchschutz
³⁾ Europäische Richtlinie (ATEX)
 EEx ib IIC T6

Baureihe MZ/RZ



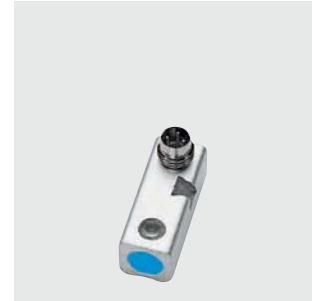
MZR1

Ø 8; L = 30/37
Aluminium
DC 10 ... 30 V
≤ 300
PNP/NPN
3
Leitung, Stecker M8 x 1
IP 67
5000
1, 2, 3, 4



BEF-S-R1 ...

Rundzylinder bis
Durchmesser 63 mm



MZR2

12 x 12/12 x 30
Aluminium
DC 10 ... 30 V
≤ 300
PNP/NPN
3
Leitung, Stecker M8 x 1
IP 67
5000
1, 2, 3, 4



BEF-S-R2 ...

Rundzylinder bis 100 mm
Durchmesser universal



