

Abmessungen 3,7 x 3,1 x 22mm
 3,9 x 3,1 x 22mm
 6,5 x 5,0 x 25mm

C-Nut-Zylinder	Sensorfläche	Mittenbereich
T-Nut-Zylinder	Sensorfläche	Mittenbereich



- ✓ **Komplett versenkte und daher geschützte Montage in der Nut**
- ✓ **Einstellung durch teach-in**
- ✓ **Teach-Werkzeug im Lieferumfang enthalten**
- ✓ **Hohe Schaltgenauigkeit**
- ✓ **LED-Schaltzustandsanzeige**
- ✓ **Anschluss über M8-Kabelstecker**

2 Schaltpunkte teachbar



Beschreibung

Die neuen teachbaren magnetischen Zylindersensoren der ipf electronic zeichnen sich durch zwei frei programmierbare, unabhängige Schaltpunkte aus. Dennoch ist die gesamte Elektronik im Sensorgehäuse integriert.

Der MZ070770 ist für die Montage in T-Profilnuten, der MZR40770 für C-Profilnuten (Festo) geeignet. Zusätzlich gibt es den MZR40771, der in C-Profilnuten von SMC-Zylindern einsetzbar ist.

Die beiden Schaltpunkte lassen sich im eingebauten Zustand tasterfrei mit Hilfe des bedienerfreundlichen Teachwerkzeuges schnell und bequem einstellen. So werden ungewollte Änderungsprogrammierungen weitestgehend vermieden, die Widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungseinflüssen wird deutlich erhöht und die Schutzart IP67 beibehalten.

Der schnelle elektronische Abgleich im montierten Zustand löst das manuelle Suchen der Schaltpunkte ab.

Einstellungsprobleme durch Einkerbungen im Zylindergehäuse gehören der Vergangenheit an. Zwei LED auf der Sensoroberseite übernehmen die Funktionsanzeige, informieren zusätzlich über den Programmierstatus und zeigen außerdem Fehlersignale an.

Durch ein integriertes EEPROM bleiben die Schaltpunkte auch bei Spannungsausfällen sicher gespeichert.

Anwendungsbeispiele

- ▶ Montage- und Handhabungstechnik
- ▶ Pneumatik-Zylinder
- ▶ Spannelemente
- ▶ Robotik
- ▶ Greifer

Artikel-Nr.

Zylinder

Einstellung

Anschluss

MZ070770

T-Nut

teach-in

M8-Kabelstecker 300mm

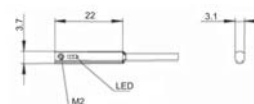


MZR40770

C-Nut (Festo)

teach-in

M8-Kabelstecker 300mm

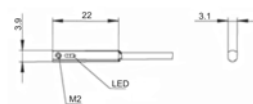


MZR40771

C-Nut (SMC)

teach-in

M8-Kabelstecker 300mm



TECHNISCHE DATEN

Sensorfläche (aktiv)

Ausgangssignal

Betriebsspannung

Ausgangsstrom pro Schaltausgang (max. Last)

Magnetische Empfindlichkeit

Schaltweg (Magnet- / Luftspaltabhängig)

Wiederholgenauigkeit

Hysterese

Anzeige (Schaltzustand)

Kurzschlussfest

Verpolungssicher

Abmessungen

Material (Gehäuse)

Temperatur (Betrieb)

Schutzart (EN60529)

Anschluss

Anschlusszubehör

Y-Leitung M8-Dose 4p auf 2xM8-Stecker 3p

Mittenbereich

2 x pnp, no

10 ... 30V DC

≤ 25mA

±1,5 ... ±13,5mT

< 50mm

≤ 0,1mT

1 ... 1,35mT

+

+

+

6,5 x 5,0 x 25mm

Aluminium

-25 ... +80°C

IP67

M8-Stecker 4polig

z.B. VK200375

VK000048

Mittenbereich

2 x pnp, no

10 ... 30V DC

≤ 25mA

±1,5 ... ±13,5mT

< 50mm

≤ 0,1mT

1 ... 1,35mT

+

+

+

3,7 x 3,1 x 22mm

Kunststoff

-25 ... +80°C

IP67

M8-Stecker 4polig

z.B. VK200375

VK000048

Mittenbereich

2 x pnp, no

10 ... 30V DC

≤ 25mA

±1,5 ... ±13,5mT

< 50mm

≤ 0,1mT

1 ... 1,35mT

+

+

+

3,9 x 3,1 x 22mm

Kunststoff

-25 ... +80°C

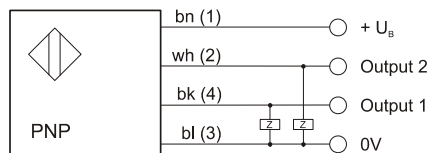
IP67

M8-Stecker 4polig

z.B. VK200375

VK000048

Anschlussbelegung



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau

Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Sicherheitshinweis:

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.