

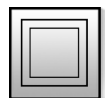
Abmessungen 9,2 x 16,5 x 20

T-Nut Mittenbereich

- ✓ Zinkdruckguss-Gehäuse
- ✓ Hohe Schaltfrequenz
- ✓ Große Schaltgenauigkeit bei kleiner Hysterese
- ✓ Integrierter Verstärker
- ✓ LED-Schaltzustandsanzeige
- ✓ M8-Steckanschluss



**von oben einsetzbar
neues Befestigungssystem**



Beschreibung

An automatischen Maschinen ergibt sich oft die Forderung, bei bestimmten Kolbenstellungen eines pneumatischen Zylinders ein Schaltsignal zu erhalten. Hier werden magnetische Zylindersensoren eingesetzt.

Die Kolben der Pneumatikzylinder sind mit einem Ringmagneten versehen. Das Magnetfeld durchdringt nicht magnetisierbare Materialien, somit kann die Position des Kolbens durch die Zylinderwandung hindurch abgefragt werden.

Magnetische Zylindersensoren der ipf electronic zeichnen sich seit Jahrzehnten durch hervorragende Zuverlässigkeit und Robustheit aus. Die neuen Geräte der Serie **MZA7** knüpfen an diese Tradition an. Das Gehäuse besteht aus Zinkdruckguss, die Elektronik arbeitet kontaktlos und somit verschleißfrei. Der Verguss sorgt für die notwendige Dichtigkeit und schützt die Platine bei eventuellen Stößen.

Eine neue Befestigungsmechanik sorgt für einfache Montage (von oben einsetzbar) bei gleichzeitig sicherem Halt.

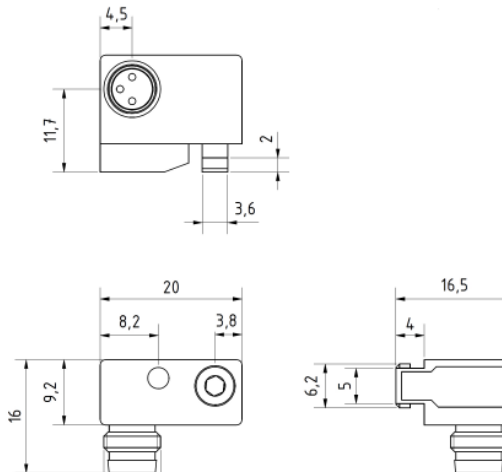
Der neue **MZA72175** ist eine preiswerte vollelektronische Alternative. Das Gerät ist einsetzbar an allen Zylindern führender Hersteller und direkt austauschbar gegen Reedschalter in Dreileitertechnik. Um bei Austausch eines Zylindersensors die gleiche Position einzuhalten, wird als Zubehör der Feststellanschlag **AM000076** angeboten

Artikel-Nr.

MZA72175

Variante

preiswerte Version



TECHNISCHE DATEN

Sensorfläche
AusgangssignalMittenbereich
pnp, no

Betriebsspannung

10 ... 30V DC

Stromaufnahme (ohne Last)

< 10mA

Ausgangsstrom (max. Last)

< 150mA

Spannungsabfall (max. Last)

< 2V

Hysterese

typ. 1mm

Reproduzierbarkeit

± 0,1mm

Schaltfrequenz

5kHz

Anzeige (Schaltzustand)

LED gelb

Kurzschlussfest

-

Verpolungssicher

+

Abmessungen (ohne Stecker)

9,2 x 16,5 x 20mm

Material (Gehäuse)

Zinkdruckguss

Temperatur (Betrieb)

-20 ... +70 °C

Schutzart (EN60529)

IP67

Anschluss

M8-Stecker

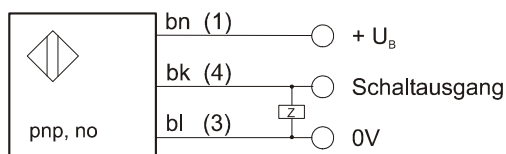
Anschlusszubehör

z.B. VK200075

Montagezubehör

AM000076

Anschlussbelegung



bn=braun, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Sicherheitshinweis:

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