

## MZ0701AC

### Magnetfeldsensoren • Sensoren für T-Nut

Sensor Magnetisch, Zylinder, 6,2mm T-Nut, 6,3x30x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, Kabel 20m PUR (Polyurethan), IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,5mT, Einbau seitlich, Lage der Sensorfläche Geräterandbereich



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           |
| Kurzschlussfest                         | Ja             |
| Leerlaufstrom                           | 15 mA          |
| Magnetische Empfindlichkeit             | 2,5 mT         |
| Schaltfrequenz                          | 1000 Hz        |
| Sensorfläche (aktiv)                    | Randbereich    |
| Spannungsabfall                         | 2 V            |
| Verpolungssicher                        | Ja             |
| Absolute Wiederholgenauigkeit           | 0,1 mm         |
| Betriebsspannung (DC)                   | 10 - 30 V      |

### Mechanische Eigenschaften

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Ader-Zahl                         | 3                 |
| Bauform                           | Quader            |
| Breite                            | 6,2 mm            |
| Höhe                              | 6,3 mm            |
| Kabellänge                        | 20 m              |
| Lage der Sensorfläche             | Geräterandbereich |
| Länge                             | 30 mm             |
| Montagezugang Zylindernut         | seitlich          |
| Schutzart (IP)                    | IP67              |
| Werkstoff des Gehäuses            | Zinkdruckguss     |
| Werkstoff des Kabelmantels        | Kunststoff (PUR)  |
| starke Erschütterungen/Bewegungen | Ja                |
| Umgebungstemperatur               | -25 - 75 °C       |

### Sonstige Eigenschaften

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Geeignet für              | 6,2mm T-Nut |
| Zylinderausführung        | mit T-Nut   |
| Raue Umgebungsbedingungen | Ja          |
| Öle und Kühlschmiermittel | Ja          |

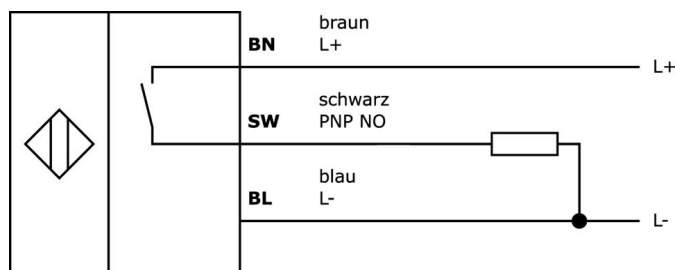
### Klassifizierung

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002544 Magnetischer Näherungsschalter |
|--------|-----------------------------------------|

### Weiteres

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| IPF Produktgruppe | 220 Pneumatikzylindersensoren |
| Verpackungsmaße   | 123 x 77 x 25 mm              |
| Bruttogewicht     | 230 g                         |
| Zolltarifnummer   | 85365019                      |
| WEEE-Nummer       | 40951076                      |
| REACH-konform     | Ja                            |
| RoHS konform      | Ja                            |

### Anschlussbild



## Auszug Zubehörprogramm

### VY000004



Gleichstromversorgung, Sensor Tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, Federzuganschluss 4polig, IP20, Kunststoff

### 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, Innensechskant 0,7mm, Innensechskant 0,9mm, Innensechskant 1,3mm, Innensechskant 1,5mm, Innensechskant 2mm, Schlitz 1,5mm, Schlitz 2mm, Schlitz 2,5mm, Chromstahl

### AM98E153



Zubehör Magnetisch, Montageband, 259x9,5mm, Spannweite 35-68mm, für Sensor MZ07, rostfreier Stahl

### AM98A882



Zubehör Magnetisch, für Sensor MZ07, für Zylinder Bosch Profilrohr, Schraubbefestigung

### AM000076



Zubehör Magnetisch, Klemme, 4x6,2x6,2mm, Aluminium

### 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

### AM000037



Zubehör Magnetisch, Befestigungsschelle, 18x19x19mm, Spannweite 8,3-9,4mm, Kunststoff, für Sensor MZ07, für Zylinder 8rund

### AM000038



Zubehör Magnetisch, Befestigungsschelle, 20x21x19mm, Spannweite 10,2-11,95mm, Kunststoff, für Sensor MZ07, für Zylinder 10rund

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.