

## MZ0701K2

### Magnetické snímače • Senzory pro T-drážku

Snímač Magnetický, Válec, T-drážka 6,2 mm, 6,5x27x5mm, 10-30V DC, 1x PNP Spínací kontakt, Kabelový konektor M8 3pólový 1m PUR (Polyuretan), IP67, Hliník, LED, 2,8mT, Montáž shora, Poloha povrchu snímače Střed přístroje



Pro řadu úkolů v automatizační technice je nutné rozpoznat pohyby pneumatických a hydraulických válců a přesně zjistit polohu pístu. Přitom se používají magnetické snímače válců, které jsou umístěny na válcích pomocí adaptérů nebo přímo zvenčí.

#### Elektrické vlastnosti

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Počet spínacích výstupů       | 1                      |
| Zobrazení                     | LED displej            |
| Provedení spínací funkce      | Spínací kontakt (NO)   |
| Provedení elektrické přípojky | Kabelový konektor M8   |
| Provedení spínacího výstupu   | PNP                    |
| Jmenovitý spínací proud       | 150 mA                 |
| Hystereze                     | 1 mm                   |
| Odolné proti zkratům          | Ano                    |
| Proud naprázdno               | 15 mA                  |
| Magnetická citlivost          | 2,8 mT                 |
| Počet pinů                    | 3                      |
| Frekvence spínání             | 1000 Hz                |
| Povrch snímače (aktivní)      | Centrální oblast/obvod |
| Pokles napětí                 | 2 V                    |
| Chráněné proti přepólování    | Ano                    |
| Absolutní přesnost opakování  | 0,1 mm                 |
| Provozní napětí (DC)          | 10 - 30 V              |

## Mechanické vlastnosti

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Design                         | Kvadr           |
| Šířka                          | 5 mm            |
| Výška                          | 6,5 mm          |
| Délka kabelu                   | 1 m             |
| Poloha povrchu snímače         | Střed přístroje |
| Délka                          | 27 mm           |
| Montážní přístup, drážka válce | shora           |
| Druh krytí (IP)                | IP67            |
| Materiál krytu                 | Hliník          |
| Opláštění kabelu               | Plast (PUR)     |
| Silné vibrace/pohyby           | Ano             |
| Okolní teplota                 | -25 - 70 °C     |

## Ostatní vlastnosti

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Vhodné pro               | 6,2mm T-drážka       |
| Provedení válců          | s výřezem ve tvaru T |
| Drsné podmínky prostředí | Ano                  |
| Oleje a chladicí maziva  | Ano                  |

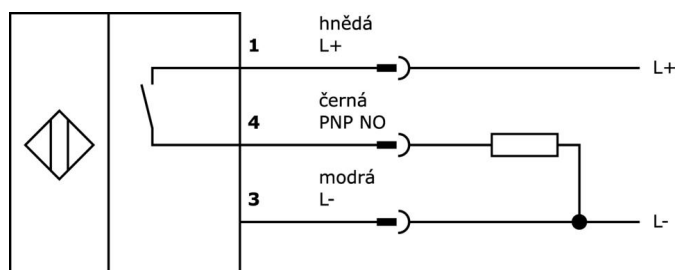
## Klasifikace

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002544 Magnetický bezdotykový spínač |
|--------|----------------------------------------|

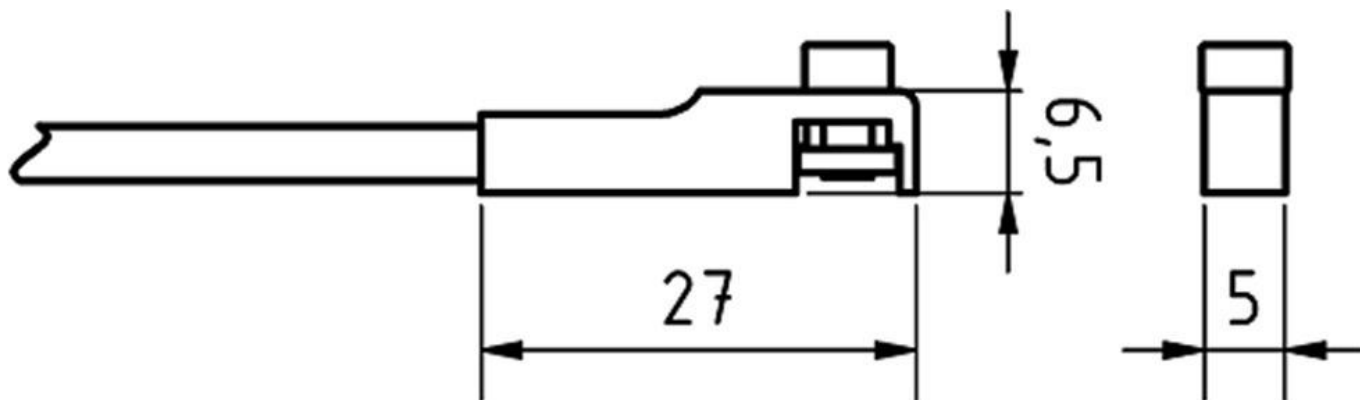
## Další

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Skupina produktů IPF | 220 Senzory pneumatického válce |
| Rozměry balení       | 120 x 100 x 17 mm               |
| Hrubá váha           | 20 g                            |
| Číslo zboží          | 85365019                        |
| WEEE číslo           | 40951076                        |
| V souladu s REACH    | Ano                             |
| V souladu s RoHS     | Ano                             |

## Přípojka



## Rozměrový výkres



## Výňatek z programu příslušenství

### VYR90270



Inverze signálu, Ø9mm 32dlouhé,  
10-35V DC, 1x Rozpínací kontakt,  
M8 0,3m, IP67, Hliník

### VYR91170



Přepínací stupeň, Ø9mm  
32dlouhé, PNP/NPN, 10-35V DC,  
1x Spínací kontakt, M8 0,3m, IP67,  
Hliník

### AV000142



Příslušenství Kabelový konektor,  
Upevňovací svěrka, 8,5mm, PPO,  
Jednotka balení 5, Příslušenství  
pro Kabelový konektor/zástrčka  
M8

### AY000141



Plastová ochranná hadice,  
Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -  
40-250°C, Skleněné vlákno se  
silikonovým kaučukem,  
Krátkodobá odolnost vůči  
odstřikům při sváření 1200°C,  
Pevnost v tahu 400N, flexibilní,  
Zpomalující hoření, Metrové zboží

### AY000154



Nářadí, Sada šroubováků, Vnitřní  
šestihran 0,7mm, Vnitřní šestihran  
0,9mm, Vnitřní šestihran 1,3mm,  
Vnitřní šestihran 1,5mm, Vnitřní  
šestihran 2mm, Drážka 1,5mm,  
Drážka 2mm, Drážka 2,5mm,  
Chromová ocel

### AM98E153



Příslušenství Magnetický,  
Montážní páska, 259x9,5mm,  
Rozsah 35-68mm, pro snímač  
MZ07, nerezavějící ocel

### AM98A882



Příslušenství Magnetický, pro  
snímač MZ07, pro Válec Bosch  
profilová trubka, Šroubové  
upevnění

### VK200071



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice  
(zdlíčka) 3pólový zahnutý, volná  
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR  
(Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -40-  
90°C, IP67, TPU, Vhodné pro  
vlečné řetězy a kroucení, Oleje  
a chladicí maziva, Oblast sváření,  
Bez silikonů

### VK200075



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice  
(zdlíčka) 3pólový přímý, volná  
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR  
(Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-  
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné  
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí  
maziva, Oblast sváření, Bez  
silikonů

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



### Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze  
kvalifikovaný elektrikář!



### Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:  
40951076

## Bezpečnostní pokyny

**/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.**

**/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.**