

## MZR40175

### Magnetické snímače • Senzory pro C-drážku

Snímač Magnetický, Válec, 3,75 mm kruhová drážka, 16x20x10mm, 10-30V DC, 1x PNP Spínací kontakt, Konektor M8 3pólový, IP67, Zinkový tlakový odlitek, LED, 2,8mT, Montáž boční, Poloha povrchu snímače Oblast okraje 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 | Konektor M8          |
| Provedení spínacího výstupu   | PNP                  |
| Jmenovitý spínací proud       | 200 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)      | Okrajová oblast      |
| Pokles napětí                 | 2 V                  |
| Chráněné proti přepólování    | Ano                  |
| Provozní napětí (DC)          | 10 - 30 V            |

**Mechanické vlastnosti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Utahovací moment               | 0,1 Nm                                      |
| Design                         | Kvádr                                       |
| Šířka                          | 10 mm                                       |
| Průměr                         | 3,6 mm                                      |
| Výška                          | 16 mm                                       |
| Poloha povrchu snímače         | Oblast okraje zařízení pod světelnou diodou |
| Délka                          | 19,5 mm                                     |
| Montážní přístup, drážka válce | boční                                       |
| Druh krytí (IP)                | IP67  |
| Materiál krytu                 | Zinkový tlakový odlitek                     |
| Silné vibrace/pohyby           | Ano   |
| Okolní teplota                 | -25 - 70 °C                                 |

**Ostatní vlastnosti**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Vhodné pro               | 3,5mm C-drážka (kulatá drážka) |
| Výrobce válců            | Festo                          |
| Drsné podmínky prostředí | Ano                            |
| Oleje a chladící maziva  | Ano                            |

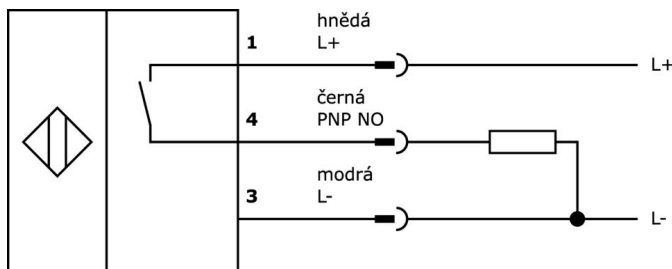
**Klasifikace**

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

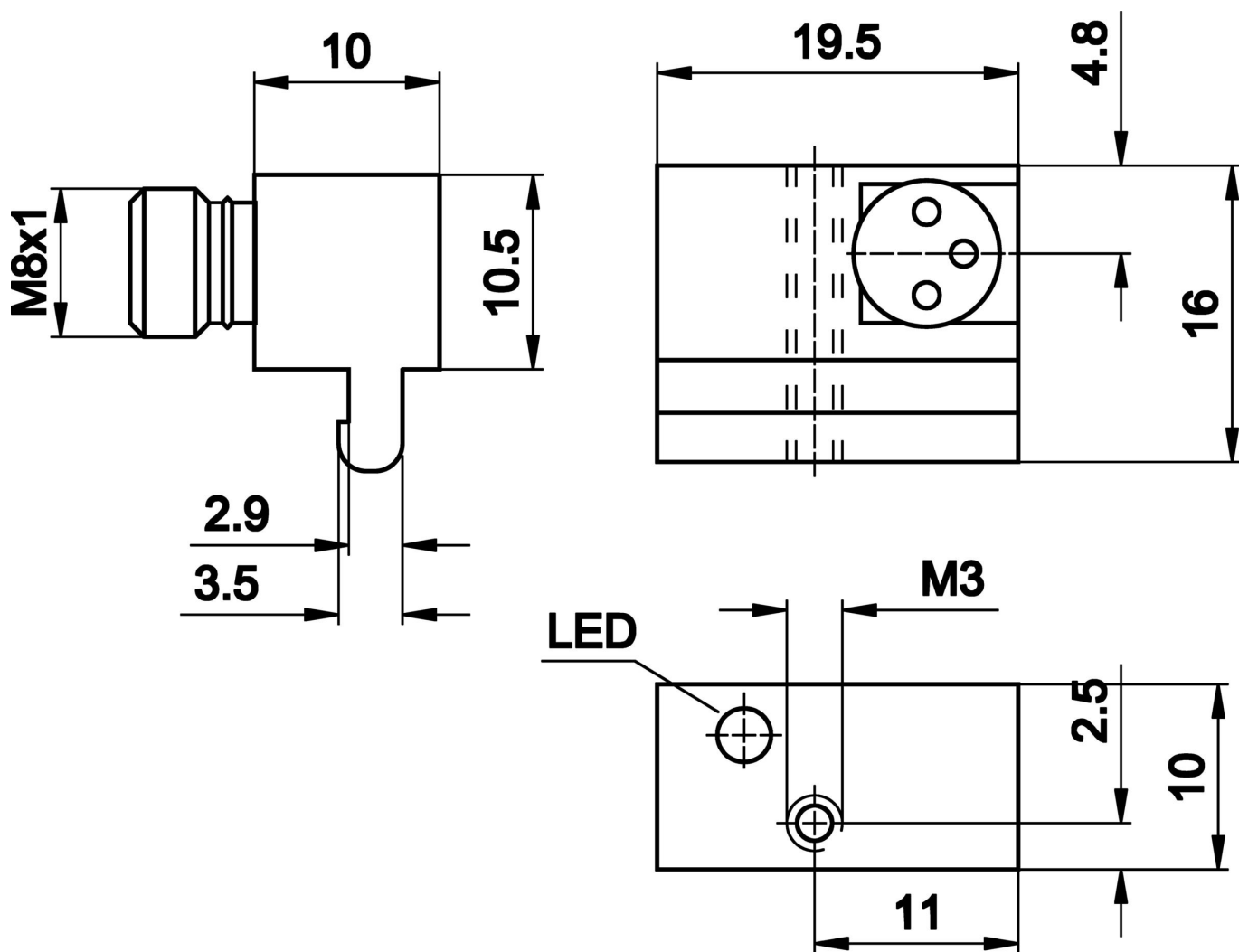
**Další**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 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**

**VY030170**



Časové stupně, Zpoždění vypnutí, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M8 3pólový 0,3m, IP67, Plast, Potenciometry

**VY030174**



Časové stupně, Zpoždění vypnutí, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M8 3pólový 0,3m, IP67, Plast, Potenciometry

**VK200071**



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

**VK200271**



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdiřka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK500271**



Přívodní kabel, 5m, M8 Samice (zdiřka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení 3pólový, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK030F70**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

**VK030F74**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M8 3-pólová rovná, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

**VK030F72**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

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.