

## MZ150173

### Magnetické snímače • Senzory pro trapézovou drážku

Magnetický snímač, válcový, s lichoběžníkovou drážkou, 14 × 20 × 20 mm, 10–30 V DC, 1x PNP NO, 3pinový konektor M8, IP67, zinkový tlakový odlitek, LED, 2,8 mT, montáž shora, povrch snímače se nachází blízko okraje zařízení

- / Große\_Schaltgenauigkeit\_bei\_kleiner\_Hysteresse
- / Hohe\_Schaltfrequenz



**Einfach\_von\_oben\_montierbar**

**Unabhängig\_vom\_Zylinderhersteller\_einsetzbar**

V mnoha aplikacích v automatizační technice je nutné snímání pohybu pneumatických a hydraulických válců a přesné měření polohy pístu. K tomuto účelu se používají magnetické snímače válců, které se na válce montují buď přímo z vnější strany, nebo pomocí adaptérů.

#### 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       | 150 mA                              |
| Hystereze                     | 1 mm                                |
| 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                                 |
| Absolutní přesnost opakování  | 0,1 mm                              |
| Provozní napětí (DC)          | 10 - 30 V                           |
| Elektrické připojení          | Tříkolíkový konektor M8             |
| ardTEEL_Schutzfunktionen      | Kurzschlusschutz   Verpolungsschutz |

## Mechanické vlastnosti

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Design                            | Kvádr                                                           |
| Šířka                             | 20 mm                                                           |
| Výška                             | 13,5 mm                                                         |
| Poloha povrchu snímače            | Oblast okraje přístroje                                         |
| Délka                             | 20 mm                                                           |
| Montážní přístup, drážka válce    | shora                                                           |
| Druh krytí (IP)                   | IP67                                                            |
| Materiál krytu                    | Zinkový tlakový odlitek                                         |
| Okolní teplota                    | -25 - 75 °C                                                     |
| rozměry                           | 20x20x13,5 mm                                                   |
| ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten | Öle   Kühlschmiermittel   starke Erschütterungen/<br>Bewegungen |

## Ostatní vlastnosti

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Drsné podmínky prostředí | Ano |
|--------------------------|-----|

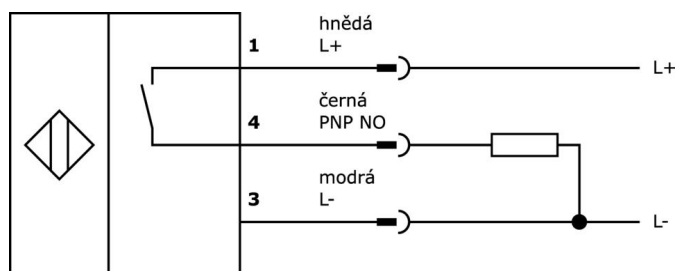
## Klasifikace

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

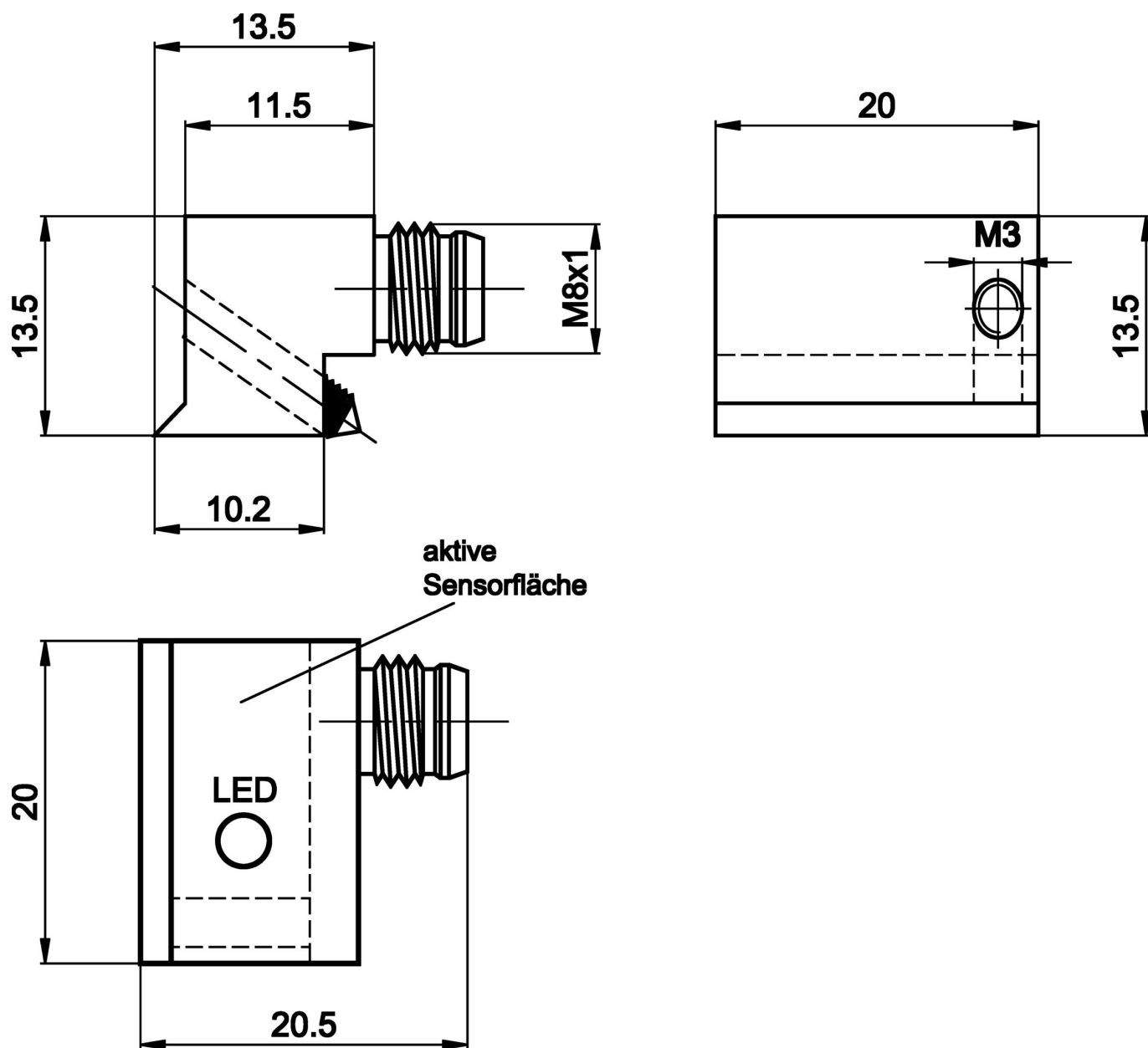
## Další

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Skupina produktů IPF | 220 Senzory pneumatického válce |
| Rozměry balení       | 120 x 100 x 17 mm               |
| Hrubá váha           | 14 g                            |
| Číslo zboží          | 85365019                        |
| WEEE číslo           | 40951076                        |
| V souladu s REACH    | Ano                             |
| V souladu s RoHS     | Ano                             |

## Přípojka



Rozměrový výkres



## Výňatek z programu příslušenství

### AY98C293



Příslušenství Snímač, Teflonový kryt, M8x1 5dlouhé, Polytetrafluorethylen (PTFE)

### 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

### 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

### 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

### NG530002



Napájení stejnosměrným proudem, jednofázový, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, Počet reléových výstupů 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Přípojka šroubení, IP20, Plast, Stabilizované, Výstupní napětí taktované

### VL300138



Logický modul, 26x136x30mm, OR, 2x4odborný, 10-30V DC, Na straně senzoru M8 Samice (zdička) 3pólový, Na straně ovládání M12 Samec (zástrčka) 12pólový, IP67, Plast

### VL300148



Logický modul, 26x136x30mm, AND, 4odborný, 10-30V DC, Na straně senzoru M8 Samice (zdička) 3pólový, Na straně ovládání M12 Samec (zástrčka) 12pólový, IP67, Plast, Logika střídání signálů

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.**