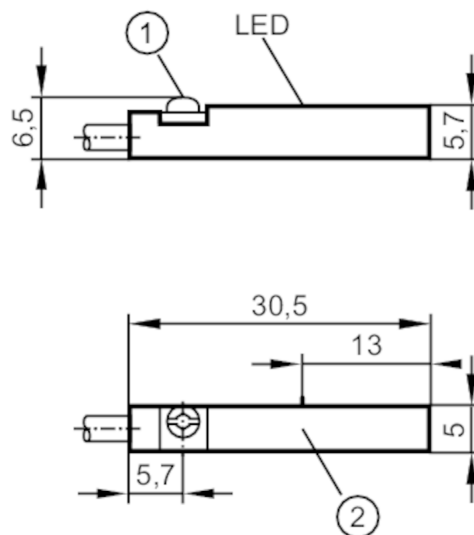




## Senzor pro válce s T drážkou s jazýčkovým kontaktem

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D



- 1 Upevňovací excentr s kombinovanou drážkou / šestihranem  
šestihranná zásuvka AF 1,5
- 2 Aktivní plocha



## Vlastnosti výrobku

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Elektrické provedení | PNP/NPN        |
| Výstupní funkce      | spínač         |
| Rozměry [mm]         | 30,5 x 5 x 6,5 |

## Elektrická data

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Provozní napětí [V]       | 5...30 DC |
| Třída krytí               | III       |
| Ochrana proti přepólování | ano       |

## Výstupy

|                                                           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP/NPN                                                                            |
| Výstupní funkce                                           | spínač                                                                             |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 5                                                                                  |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100; (Vnější ochranný okruh pro induktivní zátěž (ventil, stykač, atd.) nezbytný.) |
| Max. spínací výkon [W]                                    | 5                                                                                  |
| Ochrana proti zkratu                                      | ne                                                                                 |
| Ochrana proti přetížení                                   | ne                                                                                 |

## Měřicí oblast

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Citlivost reakce [mT]     | 2,1 |
| Přejezdová rychlost [m/s] | 10  |

## Přesnost / odchylky

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Hystereze [mm]      | < 1   |
| Opakovatelnost [mm] | < 0,2 |

# MR501A



## Senzor pro válce s T drážkou s jazýčkovým kontaktem

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

| Reakční doby                             |                                                                                                                |                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Max. doba odpadu                         | [ms]                                                                                                           | 0,1                                            |
| Spínací doba včetně odrazu               | [ms]                                                                                                           | 0,6                                            |
| Okolní podmínky                          |                                                                                                                |                                                |
| Okolní teplota                           | [°C]                                                                                                           | -20...60                                       |
| Krytí                                    |                                                                                                                | IP 65; IP 67                                   |
| Schválení / zkoušky                      |                                                                                                                |                                                |
| ATEX označení                            |  II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X |                                                |
|                                          |  II 3G Ex nA IIC T4 Gc X      |                                                |
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                                                                                               | - CD / 8 kV AD                                 |
|                                          | EN 61000-4-3 HF- ozáření                                                                                       | 10 V/m                                         |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst                                                                                             | 2 kV                                           |
|                                          | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                                                                       | 10 V                                           |
|                                          | EN 55011                                                                                                       | třída B                                        |
| MTTF                                     | [let]                                                                                                          | 11303                                          |
| Mechanická data                          |                                                                                                                |                                                |
| Hmotnost                                 | [g]                                                                                                            | 105,3                                          |
| Způsob vestavby                          |                                                                                                                | vazební vestavba                               |
| Provedení válce                          |                                                                                                                | válce s T-drážkou                              |
| Rozměry                                  | [mm]                                                                                                           | 30,5 x 5 x 6,5                                 |
| Materiály                                |                                                                                                                | pouzdro: PA; Upevňovací excentr: Nerezová ocel |
| Zobrazení / ovládací prvky               |                                                                                                                |                                                |
| Zobrazení                                | Spínací stav                                                                                                   | 1 x LED, žlutá                                 |
| Elektrické připojení                     |                                                                                                                |                                                |
| Požadované krytí                         | válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 0,175 A; rychle pracující                                               |                                                |
| Příslušenství                            |                                                                                                                |                                                |
| Dodané položky                           | gumová vložka: 1                                                                                               |                                                |
|                                          | Kabelové spony: 1                                                                                              |                                                |
|                                          | Ochranný kryt: 1 x T-Nut, E12259                                                                               |                                                |
| Upozornění                               |                                                                                                                |                                                |
| Upozornění                               | Při obáčeném zapojení DC napájen LED dioda nesvítí.                                                            |                                                |
|                                          | Napájení podle EN50178, SELV, PELV                                                                             |                                                |
| Obsah balení                             | 1 ks                                                                                                           |                                                |

# MR501A



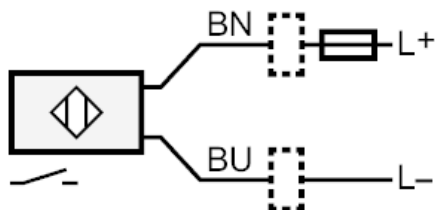
## Senzor pro válce s T drážkou s jazýčkovým kontaktem

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

### Elektrické připojení

Kabel: 6 m, PUR; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2  $\leq 0,175$  A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN = hnědá  
BU = modrá