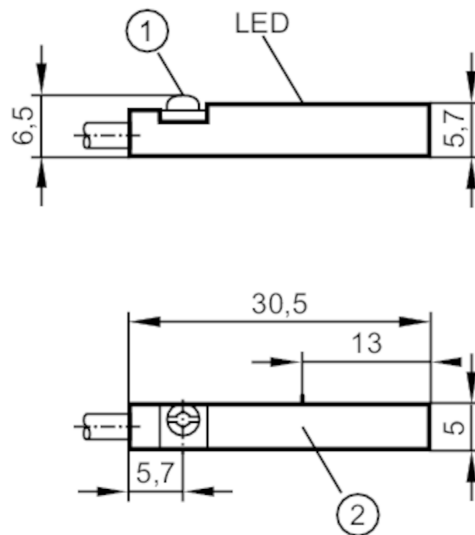


# MR501A



## Cilindrični senzor s T-režo z Reed kontaktom

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



- 1 pritrdilna sponka s kombinirano režo/šestroba glava vtičnice  
šestroba vtičnica AF 1,5  
2 Zaznavno pročelje



### Značilnosti izdelka

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Električna izvedba | PNP/NPN         |
| Funkcija izhoda    | vklopni kontakt |
| Mere [mm]          | 30,5 x 5 x 6,5  |

### Električni podatki

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Obratovalna napetost [V]         | 5...30 DC |
| Zaščitni razred                  | III       |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da        |

### Izhodi

|                                                  |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električna izvedba                               | PNP/NPN                                                                                          |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt                                                                                  |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 5                                                                                                |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100; (Potreben je zunanji zaščitni tokokrog za induktivno obremenitev (ventil, kontaktor itd..)) |
| Maks. preklopna moč [W]                          | 5                                                                                                |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | ne                                                                                               |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | ne                                                                                               |

### Območje zaznavanja

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Vklopna občutljivost [mT] | 2,1 |
| Hitrost gibanja [m/s]     | 10  |

### Natančnost / odstopanja

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Histereza [mm]    | < 1   |
| Ponovljivost [mm] | < 0,2 |

# MR501A



## Cilindrični senzor s T-režo z Reed kontaktom

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

| Odzivni časi                        |                                                                                                                |                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Maks. čas padanja                   | [ms]                                                                                                           | 0,1                                           |
| Maks. čas izdelave, vklj. z odbojem | [ms]                                                                                                           | 0,6                                           |
| Pogoji okolja                       |                                                                                                                |                                               |
| Temperatura okolice                 | [°C]                                                                                                           | -20...60                                      |
| Zaščita                             |                                                                                                                | IP 65; IP 67                                  |
| Dovoljenja/preverjanja              |                                                                                                                |                                               |
| Oznaka ATEX                         |  II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X |                                               |
|                                     |  II 3G Ex nA IIC T4 Gc X      |                                               |
| EMC                                 | EN 61000-4-2 ESD                                                                                               | - CD / 8 kV AD                                |
|                                     | EN 61000-4-3 HF sevano                                                                                         | 10 V/m                                        |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst                                                                                             | 2 kV                                          |
|                                     | EN 61000-4-6 VF prevoden                                                                                       | 10 V                                          |
|                                     | EN 55011                                                                                                       | razred B                                      |
| MTTF                                | [Let]                                                                                                          | 11303                                         |
| Mehanski podatki                    |                                                                                                                |                                               |
| Teža                                | [g]                                                                                                            | 105,3                                         |
| Vrsta montaže                       |                                                                                                                | vezilno vgradno                               |
| Izvedba cilindra                    |                                                                                                                | Cilindri s T-režo                             |
| Mere                                | [mm]                                                                                                           | 30,5 x 5 x 6,5                                |
| Materiali                           |                                                                                                                | ohišje: PA; pritrdilna sponka: legirano jeklo |
| Prikazi/upravljalni elementi        |                                                                                                                |                                               |
| Prikaz                              | stikalno stanje                                                                                                | 1 x LED, rumeno                               |
| Električni priključek               |                                                                                                                |                                               |
| Potrebna zaščita                    | miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 0,175 A; hitro ukrepanje                                    |                                               |
| Pribor                              |                                                                                                                |                                               |
| V sklopu dobave                     | gumijasti nadomestek: 1                                                                                        |                                               |
|                                     | Kabelska spona: 1                                                                                              |                                               |
|                                     | Zaščitni pokrov: 1 x T-Nut, E12259                                                                             |                                               |
| Opombe                              |                                                                                                                |                                               |
| Opombe                              | Pri napačnih polih pri obratovanju DC lučke LED ne delujejo.                                                   |                                               |
|                                     | oskrba z napetostjo po EN50178, SELV, PELV                                                                     |                                               |
| Embalažna enota                     | 1 Kosov                                                                                                        |                                               |

# MR501A



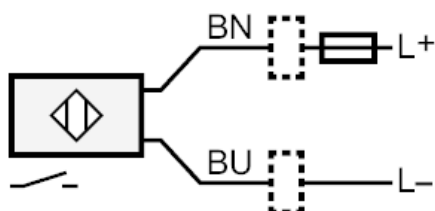
## Cilindrični senzor s T-režo z Reed kontaktom

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

### Električni priključek

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

### Priključek



Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1  $\leq 0,175$  A hitro ukrepanje

Barva žil :

BN =

rjavo

BU =

modro