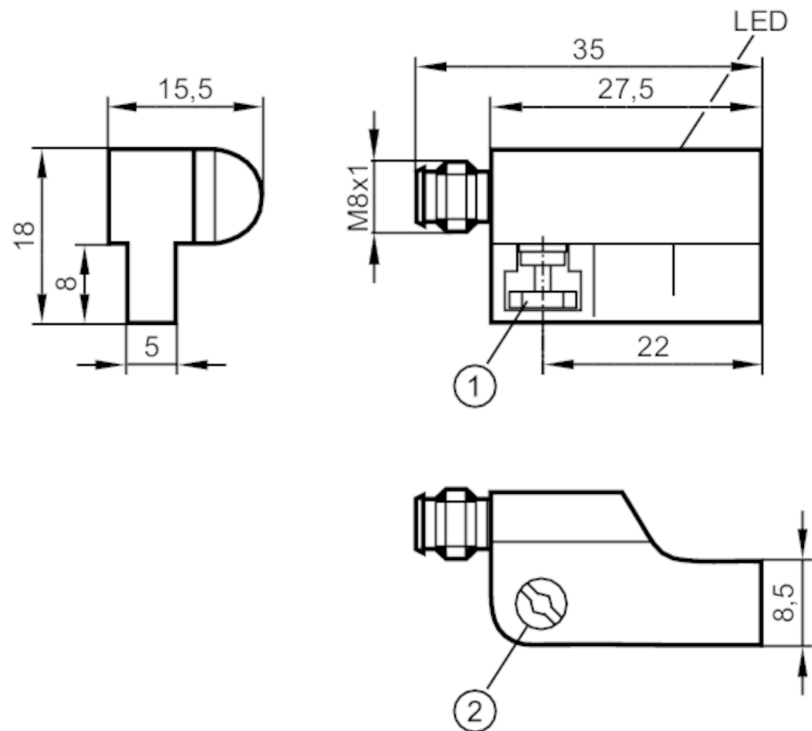




Cilindrični senzor s T-režo z Reed kontaktom

MRI2021-AKOA/RI/AS



- 1 pritrdilni element
- 2 Vijak s kombinirano glavo za pritrdilni element



| Značilnosti izdelka                         |                 |                                                                                                  |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električna izvedba                          | PNP/NPN         |                                                                                                  |
| Funkcija izhoda                             | vklopni kontakt |                                                                                                  |
| Mere                                        | [mm]            | 27,5 x 18 x 15,5                                                                                 |
| Električni podatki                          |                 |                                                                                                  |
| Obratovalna napetost                        | [V]             | 5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)                             |
| Zaščitni razred                             |                 | III                                                                                              |
| Zaščita pred obratno polarnostjo            |                 | da                                                                                               |
| Odpornost na napačno polarnost              |                 | da                                                                                               |
| Izhodi                                      |                 |                                                                                                  |
| Električna izvedba                          | PNP/NPN         |                                                                                                  |
| Funkcija izhoda                             | vklopni kontakt |                                                                                                  |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V]             | 5                                                                                                |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC | [V]             | 5                                                                                                |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC | [mA]            | 100; (Potreben je zunanji zaščitni tokokrog za induktivno obremenitev (ventil, kontaktor itd..)) |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA]            | 100; (Potreben je zunanji zaščitni tokokrog za induktivno obremenitev (ventil, kontaktor itd..)) |
| Preklopna frekvenca AC                      | [Hz]            | 1000                                                                                             |



## Cilindrični senzor s T-režo z Reed kontaktom

MRI2021-AKOA/RIAS

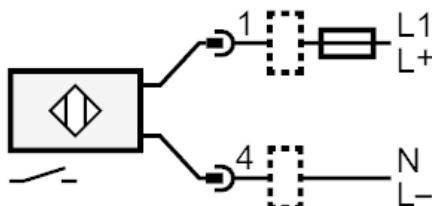
|                                               |                          |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Preklopna frekvenca DC                        | [Hz]                     | 1000                                                                           |
| Maks. preklopna moč                           | [W]                      | 10                                                                             |
| Zaščita pred kratkim stikom                   |                          | ne                                                                             |
| Zaščita pred preobremenitvijo                 |                          | ne                                                                             |
| <b>Območje zaznavanja</b>                     |                          |                                                                                |
| Vklopna občutljivost                          | [mT]                     | 2,1                                                                            |
| Hitrost gibanja                               | [m/s]                    | 10                                                                             |
| <b>Natančnost / odstopanja</b>                |                          |                                                                                |
| Histereza                                     | [mm]                     | 1                                                                              |
| Ponovljivost                                  | [mm]                     | < 0,2                                                                          |
| <b>Odzivni časi</b>                           |                          |                                                                                |
| Maks. čas padanja                             | [ms]                     | 0,1                                                                            |
| Maks. čas izdelave, vklj. z odbojem           | [ms]                     | 0,6                                                                            |
| <b>Pogoji okolja</b>                          |                          |                                                                                |
| Temperatura okolice                           | [°C]                     | -25...70                                                                       |
| Zaščita                                       |                          | IP 65; IP 67                                                                   |
| <b>Dovoljenja/preverjanja</b>                 |                          |                                                                                |
| 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 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV linija do linije, Ri: 2 ohma                                            |
|                                               | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                                                                           |
|                                               | EN 55011                 | razred B                                                                       |
| MTTF                                          | [Let]                    | 9434                                                                           |
| <b>Mehanski podatki</b>                       |                          |                                                                                |
| Teža                                          | [g]                      | 12,5                                                                           |
| Vrsta montaže                                 |                          | ne-vezilno vgradno                                                             |
| Vrsta montaže                                 |                          | pritrtilna sponka s kombinirano režo/šestroba vtičnica, širina po ravninah 1,5 |
| Izvedba cilindra                              |                          | Cilindri s T-režo                                                              |
| Mere                                          | [mm]                     | 27,5 x 18 x 15,5                                                               |
| Materiali                                     |                          | ohišje: PA; pritrtilna sponka: Legirano jeklo/medenina                         |
| Preklopni cikli pri povezavi s krmilnikom PLC | [Mio]                    | < 40                                                                           |
| <b>Prikazi/upravljalni elementi</b>           |                          |                                                                                |
| Prikaz                                        | stikalno stanje          | 1 x LED, rumeno                                                                |
| <b>Električni priključek</b>                  |                          |                                                                                |
| Potrebna zaščita                              |                          | miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 0,175 A; hitro ukrepanje   |
| <b>Pribor</b>                                 |                          |                                                                                |
| V sklopu dobave                               |                          | gumijasti nadomestek: 1                                                        |
| <b>Opombe</b>                                 |                          |                                                                                |
| Opombe                                        |                          | Pri napačnih polih pri obratovanju DC lučke LED ne delujejo.                   |
|                                               |                          | Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.             |
|                                               |                          | obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus                         |
| Embalažna enota                               |                          | 1 Kosov                                                                        |

## Cilindrični senzor s T-režo z Reed kontaktom

MRI2021-AKOA/R/AS

### Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A; Zaklep: namestitev z zaskočenjem



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