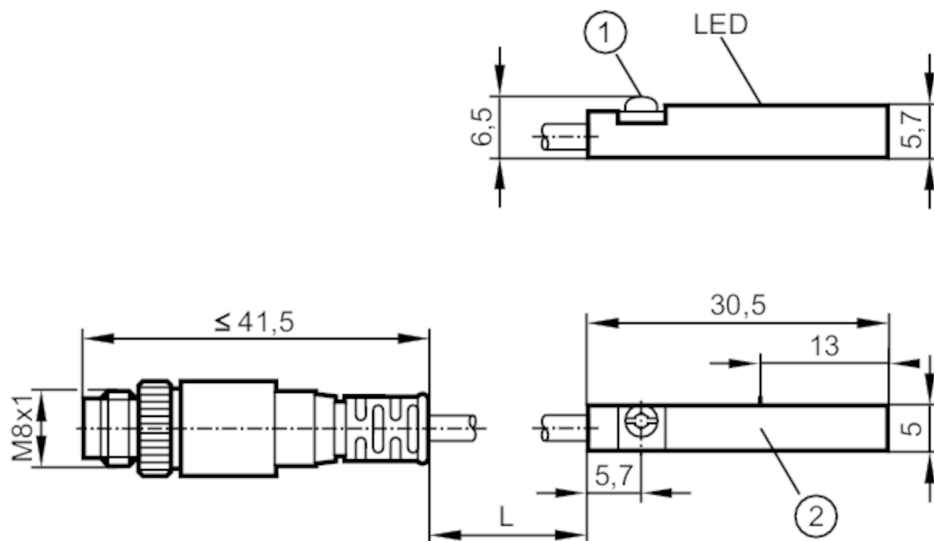


## T-sleuf cilindersensor met Reed-contact

MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/ASR



- 1 bevestigingsklem met combikop sleuf / imbus  
zeskantmoer sleutelmaat 1,5
- 2 Actief vlak



## Producteigenschappen

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische uitvoering | PNP            |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact    |
| Afmetingen [mm]        | 30,5 x 5 x 6,5 |

## Elektrische eigenschappen

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning [V] | 5...50 AC/DC; (Externe bescherming voor inductieve lasten (ventiel, relais, etc.) noodzakelijk. ; "supply class 2" volgens UL) |
| Beschermklasse       | III                                                                                                                            |
| Ompoolbeveiligd      | ja                                                                                                                             |
| Ompoolbeveiligd      | nee                                                                                                                            |

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 1           |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]             | 1           |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA] | 350         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 500         |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                           | 1000        |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1000        |
| Max. schakelvermogen [W]                            | 10          |
| Kortsluitbeveiliging                                | nee         |
| Kortsluitvast                                       | nee         |



## T-sleuf cilindersensor met Reed-contact

MRT3021BBKO/R/0,3M/ZH/ASR

|                                        |                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermd tegen overbelasting          |                                  | nee                                                                                                          |
| <b>Bereik</b>                          |                                  |                                                                                                              |
| Aanspreekgevoeligheid                  | [mT]                             | 2,1                                                                                                          |
| Passeersnelheid                        | [m/s]                            | 10                                                                                                           |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>    |                                  |                                                                                                              |
| Hysteresis                             | [mm]                             | 1                                                                                                            |
| Reproduceerbaarheid                    | [mm]                             | < 0,2                                                                                                        |
| <b>Reactietijden</b>                   |                                  |                                                                                                              |
| Max. afvaltijd                         | [ms]                             | 0,1                                                                                                          |
| Max. schakeltijd incl. contactdender   | [ms]                             | 0,6                                                                                                          |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>             |                                  |                                                                                                              |
| Omgevingstemperatuur                   | [°C]                             | -25...70                                                                                                     |
| Beschermklasse                         |                                  | IP 65; IP 67                                                                                                 |
| <b>Toelatingen / testen</b>            |                                  |                                                                                                              |
| EMC                                    | EN 61000-4-2 ESD                 | - CD / 8 kV AD                                                                                               |
|                                        | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 10 V/m                                                                                                       |
|                                        | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                         |
|                                        | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 10 V                                                                                                         |
|                                        | EN 55011                         | klasse B                                                                                                     |
| MTTF                                   | [jaren]                          | 20385                                                                                                        |
| UL-goedkeuring                         | UL Certificeringsnummer          | C004                                                                                                         |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>       |                                  |                                                                                                              |
| Gewicht                                | [g]                              | 14,8                                                                                                         |
| Inbouwwijze                            |                                  | bondig inbouwbaar                                                                                            |
| Cilinderbouwworm                       |                                  | T-sleuf-cilinders                                                                                            |
| Afmetingen                             | [mm]                             | 30,5 x 5 x 6,5                                                                                               |
| Materialen                             |                                  | PA (polyamide); bevestigingsklem: roestvast staal                                                            |
| Schakelcycli indien aangesloten op PLC | [Mio]                            | 40                                                                                                           |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>     |                                  |                                                                                                              |
| Weergave                               | schakelstatus                    | 1 x LED, geel                                                                                                |
| <b>Elektrische aansluiting</b>         |                                  |                                                                                                              |
| Vereiste bescherming                   |                                  | miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 0,75 A; snel; DC-aansluiting; ≤ 0,6 A; snel; AC-aansluiting |
| <b>Toebehoren</b>                      |                                  |                                                                                                              |
| Leveringsomvang                        |                                  | rubberen memory element: 1<br>Kabelklip: 1                                                                   |
| <b>Opmerkingen</b>                     |                                  |                                                                                                              |
| Verpakkingseenheid                     |                                  | 1 stuk                                                                                                       |

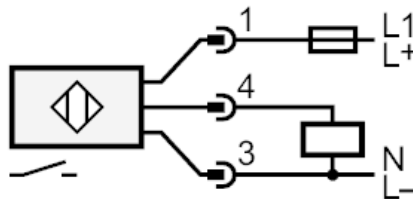
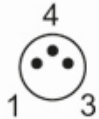
## T-sleuf cilindersensor met Reed-contact

MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/ASR

### Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,3 m, PUR

Connector: 1 x M8; codering: A; Vergrendeling: Gekartelde moer, draaibaar; borging tegen vibraties



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1  
≤ 0,75 A snel DC-aansluiting  
≤ 0,6 A snel AC-aansluiting