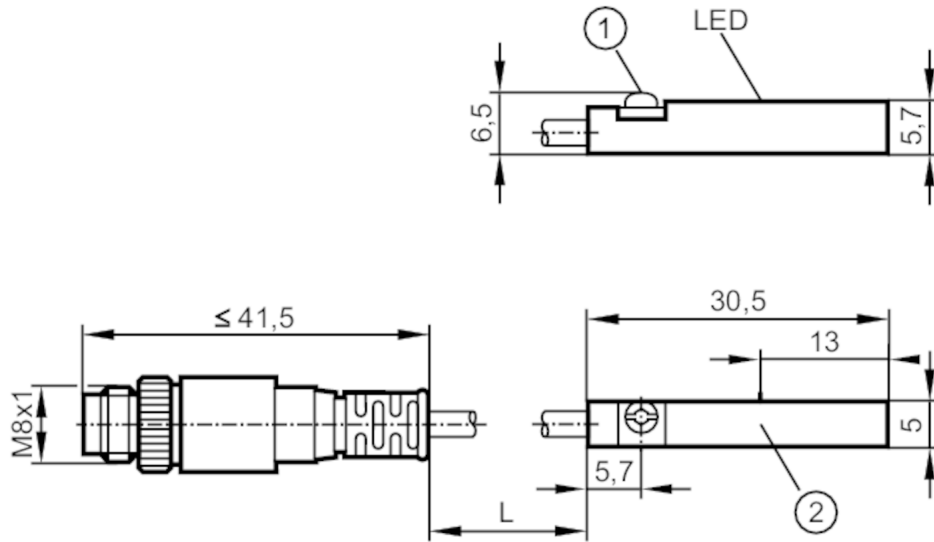




## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKO/R/0,3M/ASR



- 1 Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant  
Innensechskant Schlüsselweite 1,5
- 2 Aktive Fläche



### Produktmerkmale

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN        |
| Ausgangsfunktion       | Schließer      |
| Abmessungen [mm]       | 30,5 x 5 x 6,5 |

### Elektrische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung [V] | 5...50 AC / 5...60 DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC) |
| Schutzklasse         | III   |
| Verpolungsfest       | ja  |

### Ausgänge

|  |  |
|--|--|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN  |
| Ausgangsfunktion   | Schließer  |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 5  |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                | 5  |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 100; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.) |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.) |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   | 1000   |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1000   |
| Max. Schaltleistung [W]                                  | 10   |
| Kurzschlussfest  | nein   |
| Überlastfest   | nein   |

# MR0102



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ASR

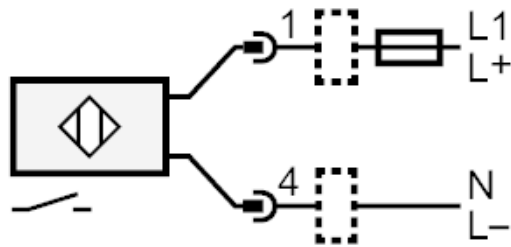
| Erfassungsbereich   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| Ansprechempfindlichkeit                                     | [mT]                             | 2,1   |
| Überfahrgeschwindigkeit                                     | [m/s]                            | 10  |
| Genauigkeit / Abweichungen                                  |                                  |   |
| Hysterese   | [mm]                             | 1   |
| Reproduzierbarkeit  | [mm]                             | -0,2...0,2  |
| Reaktionszeiten   |                                  |   |
| Max. Abfallzeit   | [ms]                             | 0,1   |
| Max. Schaltzeit inkl. Prellen                               | [ms]                             | 0,6   |
| Umgebungsbedingungen  |                                  |   |
| Umgebungstemperatur   | [°C]                             | -25...70  |
| Schutzart   |                                  | IP 65; IP 67  |
| Zulassungen / Prüfungen                                     |                                  |   |
| EMV   | EN 61000-4-2 ESD                 | - CD / 8 kV AD  |
|   | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 10 V/m  |
|   | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV  |
|   | EN 61000-4-5 Surge               | 1 kV line to line, Ri: 2 Ohm  |
|   | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V  |
|   | EN 55011                         | Klasse B  |
| MTTF  | [Jahre]                          | 11303   |
| UL-Zulassung  | Zulassungsnummer UL              | C004  |
| Mechanische Daten   |                                  |   |
| Gewicht   | [g]                              | 14,5  |
| Einbauart   |                                  | bündig einbaubar  |
| Zylinderbauform   |                                  | T-Nut-Zylinder  |
| Abmessungen   | [mm]                             | 30,5 x 5 x 6,5  |
| Werkstoffe  |                                  | Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl  |
| Schaltspiele an SPS   | [Mio]                            | < 40  |
| Anzeigen / Bedienelemente                                   |                                  |   |
| Anzeige   | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb   |
| Elektrischer Anschluss                                      |                                  |   |
| Erforderliche Absicherung                                   |                                  | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 0,175 A; flink                                 |
| Zubehör   |                                  |   |
| Zubehör mitgeliefert  |                                  | Memory-Gummi: 1<br>Kabelclip: 1   |
| Bemerkungen   |                                  |   |
| Bemerkungen   |                                  | Bei Verpolung im DC-Betrieb keine LED-Funktion.<br>Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL |
| Verpackungseinheit  |                                  | 1 Stück   |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                            |                                  |   |
| Kabel: 0,3 m, PUR   |                                  |   |
| Steckverbindung: 1 x M8; Arretierung: Rändelmutter, drehbar |                                  |   |

# MR0102



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ASR



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 0,175$  A flink