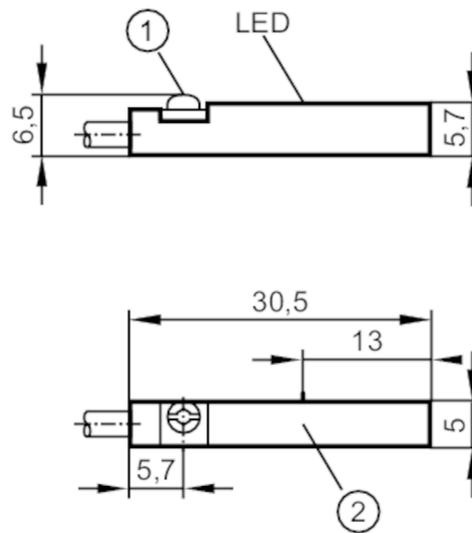




## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT3038BBKOA/R/6M/ZH



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



### Produktmerkmale

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

### Elektrische Daten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung [V] | 5...50 AC/DC; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.) |
| Schutzklasse         | III   |
| Verpolungsschutz     | ja  |
| Verpolungsfest       | nein  |

### Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1         |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                | 1         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 350       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 500       |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   | 1000      |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1000      |
| Max. Schaltleistung [W]                                  | 10        |
| Kurzschlusschutz   | nein      |

# MR0130



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT3038BBKOA/R/6M/ZH

|                                   |                                  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Kurzschlussfest                   |                                  | nein   |
| Überlastfest                      |                                  | nein   |
| <b>Erfassungsbereich</b>          |                                  |  |
| Ansprechempfindlichkeit           | [mT]                             | 3,8  |
| Überfahrgeschwindigkeit           | [m/s]                            | 10   |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b> |                                  |  |
| Hysterese                         | [mm]                             | 1  |
| Reproduzierbarkeit                | [mm]                             | < 0,2  |
| <b>Reaktionszeiten</b>            |                                  |  |
| Max. Abfallzeit                   | [ms]                             | 0,1  |
| Max. Schaltzeit inkl. Prellen     | [ms]                             | 0,6  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>       |                                  |  |
| Umgebungstemperatur               | [°C]                             | -25...70   |
| Schutzart                         |                                  | IP 65; IP 67   |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>    |                                  |  |
| 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 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V   |
|                                   | EN 55011                         | Klasse B   |
| UL-Zulassung                      | Zulassungsnummer UL              | C004   |
| <b>Mechanische Daten</b>          |                                  |  |
| Gewicht                           | [g]                              | 71,5   |
| Einbauart                         |                                  | bündig einbaubar   |
| Zylinderbauform                   |                                  | T-Nut-Zylinder   |
| Abmessungen                       | [mm]                             | 30,5 x 5 x 6,5   |
| Werkstoffe                        |                                  | PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl  |
| Schaltspiele an SPS               | [Mio]                            | 40   |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>  |                                  |  |
| Anzeige                           | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb  |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>     |                                  |  |
| Erforderliche Absicherung         |                                  | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 0,75 A; flink; DC-Betrieb; ≤ 0,6 A; flink; AC-Betrieb |
| <b>Zubehör</b>                    |                                  |  |
| Lieferumfang                      |                                  | Memory-Gummi: 1<br>Kabelclip: 1  |
| <b>Bemerkungen</b>                |                                  |  |
| Verpackungseinheit                |                                  | 1 Stück  |

# MR0130



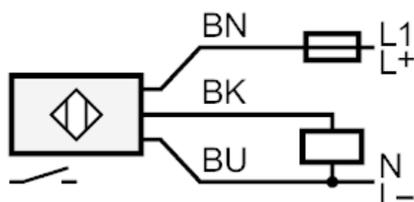
## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT3038BBKOAR/R/6M/ZH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1

≤ 0,75 A flink DC-Betrieb

≤ 0,6 A flink AC-Betrieb

Adernfarben :

BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau