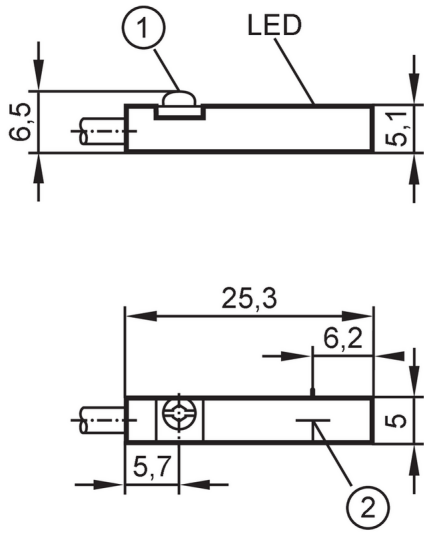
# MK5103

## T-Nut-Zylindersensor

**MKT2028BARKG/G/ZH**




1 Befestigungsexzenter
2 Aktive Fläche

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Abmessungen | [mm] | 25 x 5 x 6,5 |
| **Einsatzbereich** | | |
| Arbeitsprinzip | | GMR-Zelle |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC;  ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit | [ms] | 30 |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 4,5 |
| Mindestlaststrom | [mA] | 5 |
| Max. Reststrom | [mA] | 0,8 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 4000 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Überlastfest | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Ansprechempfindlichkeit | [mT] | 2,8 |
| Überfahrgeschwindigkeit | [m/s] | > 10 |

# MK5103

## T-Nut-Zylindersensor

**MKT2028BARKG/G/ZH**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Hysterese | [mm] | 1,5 | |
| Reproduzierbarkeit | [mm] | < 0,2 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...85 | |
| 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 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 3145 | |
| UL-Zulassung | | Zulassungsnummer UL | C003 |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 26,6 | |
| Einbauart | | bündig einbaubar | |
| Montageart | | Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant SW 1,5 | |
| Zylinderbauform | | T-Nut-Zylinder | |
| Abmessungen | [mm] | 25 x 5 x 6,5 | |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Memory-Gummi: 1 | |
| | | Kabelclip: 1 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

# MK5103

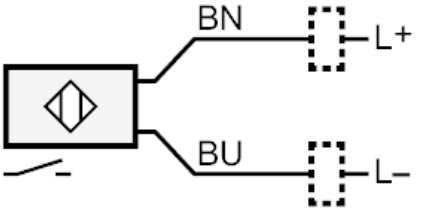
## T-Nut-Zylindersensor

**MKT2028BARKG/G/ZH**

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Anschluss




| | |
|---|---|
| | Adernfarben : |
| BN = | braun |
| BU = | blau |