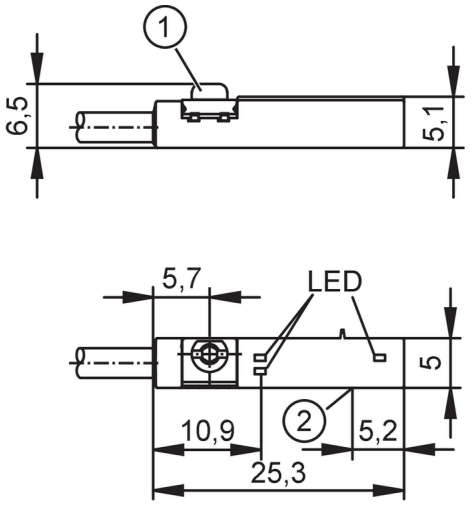
# MK5249

## T-Nut-Zylindersensor

**MKT3028BBPKG/A/6,0M/ZH**




1 Befestigungselement
2 Sensorzelle

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Abmessungen | [mm] | 25 x 5 x 6,5 |
| **Einsatzbereich** | | |
| Arbeitsprinzip | | AMR-Zelle |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC;  ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Stromaufnahme | [mA] | < 15 |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsfest | | ja |
| Bereitschaftsverzögerungszeit | [s] | < 0,05 |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 2000 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Ansprechempfindlichkeit | [mT] | 2,3 |
| Überfahrgeschwindigkeit | [m/s] | > 10 |

# MK5249

## T-Nut-Zylindersensor

**MKT3028BBPKG/A/6,0M/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 | - 4 CD / 8 AD |
| | | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 | 10 V |
| | | EN 55011 | Klasse B |
| Schwingfestigkeit | | | 20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen |
| Schockfestigkeit | | | 30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen |
| MTTF | [Jahre] | 1958 | |
| UL-Zulassung | | Ta | -25...75 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Zulassungsnummer UL | C003 |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 73,35 | |
| 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 |
| | | Betrieb | 1x LED, grün |
| | | Einstellhilfe | 1x LED, gelb blinkt |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Memory-Gummi: 1 | |
| | | Kabelclip: 1 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

# MK5249

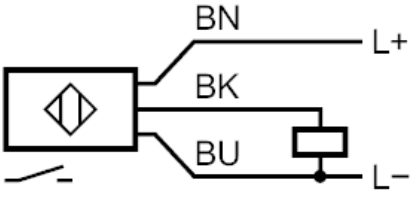
## T-Nut-Zylindersensor

**MKT3028BBPKG/A/6,0M/ZH**

## Elektrischer Anschluss

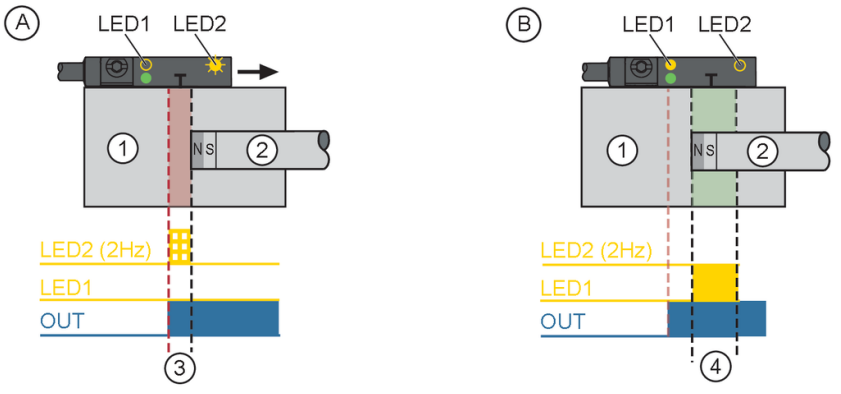
Kabel: 6 m; 3 x 0,14 mm²

### Anschluss




## Diagramme und Kurven

Einstellhilfe




A: Einstellhilfe der Endlage, Schritt 1

B: Einstellhilfe der Endlage, Schritt 2

LED:

LED1: Schaltanzeige für sicheren Bereich

LED2: Schaltanzeige für kritischen Bereich

1: Zylinder

2: Kolben

3: Kritischer Randbereich, LED 2 blinkt

4: Sichere Schaltzone, LED 1 leuchtet