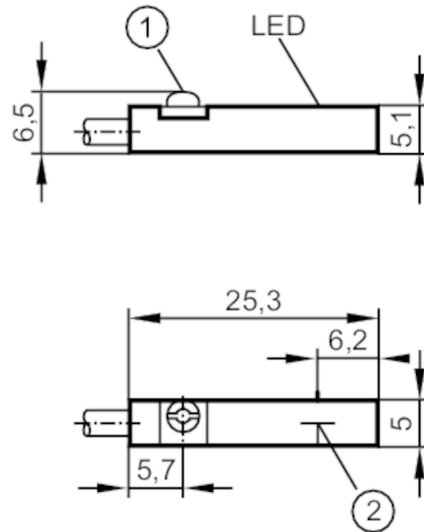


MK5100



T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/ZH



- 1 Befestigungsexzenter
2 Aktive Fläche



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|--------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Abmessungen [mm] | 25 x 5 x 6,5 |

Elektrische Daten

| | |
|---|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 10 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms] | 30 |

Ausgänge

| | |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 10000 |
| Kurzschlussschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|-------------------------------|------|
| Ansprechempfindlichkeit [mT] | 2,8 |
| Überfahrgeschwindigkeit [m/s] | > 10 |

MK5100



T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/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] | 3694 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...75 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | Zulassungsnummer UL | C003 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 28,2 |
| 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 |

MK5100



T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/ZH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau