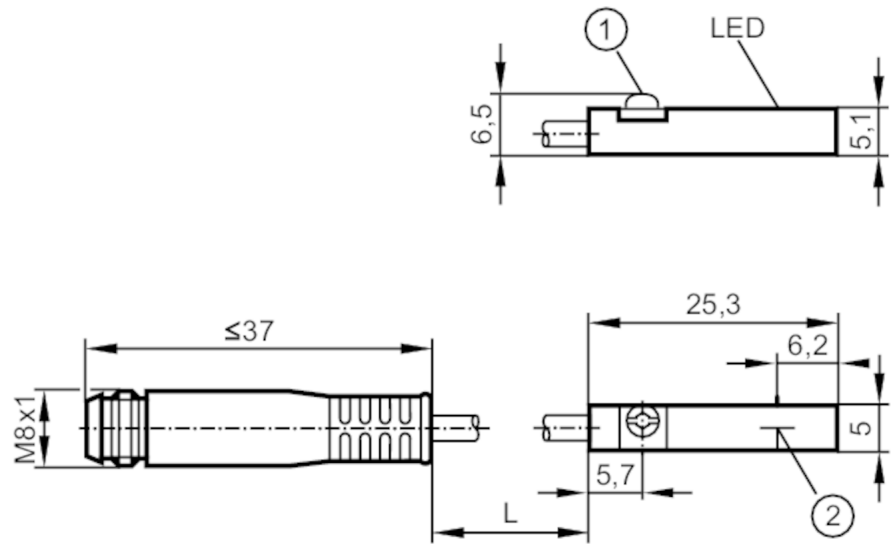


# MK5101



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/0,3M/ZH/AS



- 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; ("supply class 2" gemäß cULus) |
| 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 |

# MK5101



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/0,3M/ZH/AS

| 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 (Marking Class 2)                          |
|                                                                               | Zulassungsnummer UL              | C003                                                               |
|                                                                               | File Nummer UL                   | E174191                                                            |
| Mechanische Daten                                                             |                                  |                                                                    |
| Gewicht                                                                       | [g]                              | 12,1                                                               |
| 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                                                            |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                              |                                  |                                                                    |
| Kabel: 0,3 m, PUR                                                             |                                  |                                                                    |
| Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung |                                  |                                                                    |
|                                                                               |                                  |                                                                    |

## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/0,3M/ZH/AS

### Anschluss

