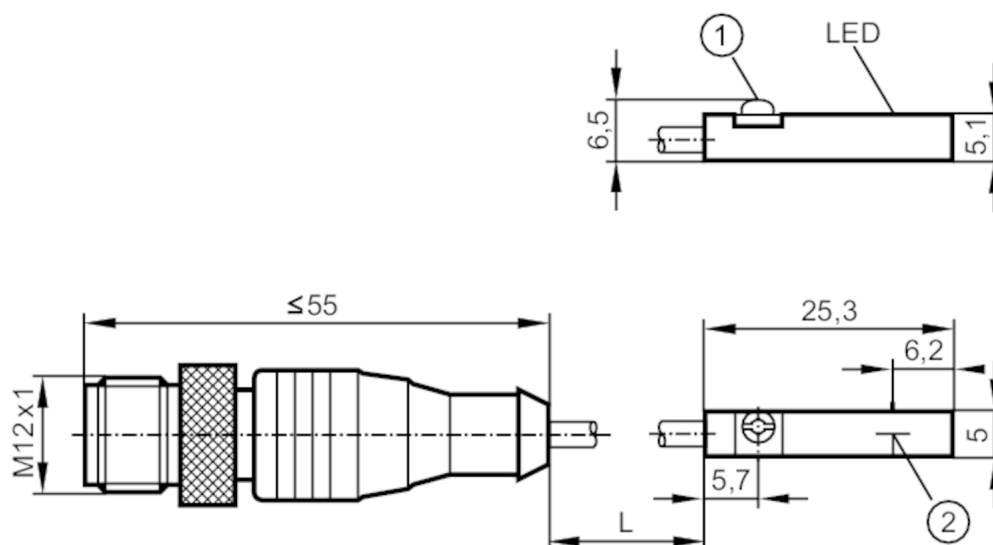




## T-Nut-Zylindersensor

MKT2028BARKG/G/0,3M/ZH/US



- 1 Befestigungsexzenter  
2 Aktive Fläche



### Produktmerkmale

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

### 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      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

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



## T-Nut-Zylindersensor

MKT2028BARKG/G/0,3M/ZH/US

| 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]                              | 21,2                                                               |
| 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                          |                                                                    |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                                               |                                  |                                                                    |
| Kabel: 0,3 m, PUR                                                                              |                                  |                                                                    |
| Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: Rändelmutter, drehbar                                   |                                  |                                                                    |
| <div></div> |                                  |                                                                    |

## T-Nut-Zylindersensor

MKT2028BARKG/G/0,3M/ZH/US

### Anschluss

