



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; ("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]  | 200                                        |
| Schaltfrequenz DC                                   | [Hz]  | 10000                                      |
| Kurzschlussschutz                                   |       | ja                                         |
| Überlastfest                                        |       | ja                                         |
| Erfassungsbereich                                   |       |                                            |
| Ansprechempfindlichkeit                             | [mT]  | 2,8                                        |
| Überfahrgeschwindigkeit                             | [m/s] | > 10                                       |



## 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               | Zulassungsnummer UL              | C003                                                               |
| Mechanische Daten          |                                  |                                                                    |
| Gewicht                    | [g]                              | 28,4                                                               |
| 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                                                            |

## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/ZH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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