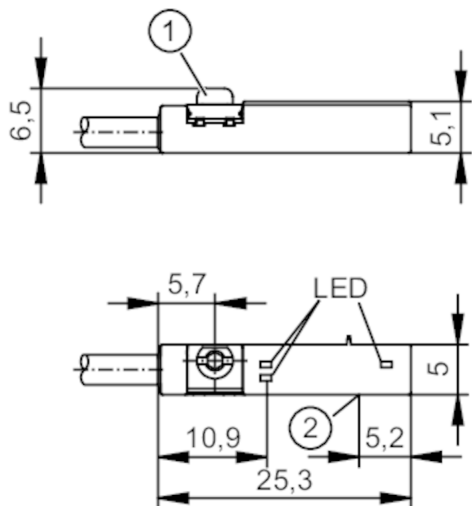


# MK5245



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/A/ZH



- 1 Befestigungselement  
2 Sensorzelle



### 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]	< 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
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Ansprechempfindlichkeit [mT]	2,3
Überfahrgeschwindigkeit [m/s]	> 10

### Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [mm]	< 1,5
----------------	-------



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/A/ZH

Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,2
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...85
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	27,1
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
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1x LED, grün
	Einstellhilfe	1x LED, gelb blinkt
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Memory-Gummi: 1
		Kabelclip: 1
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

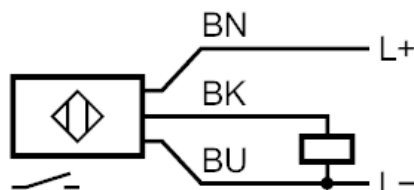
## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/A/ZH

### Elektrischer Anschluss

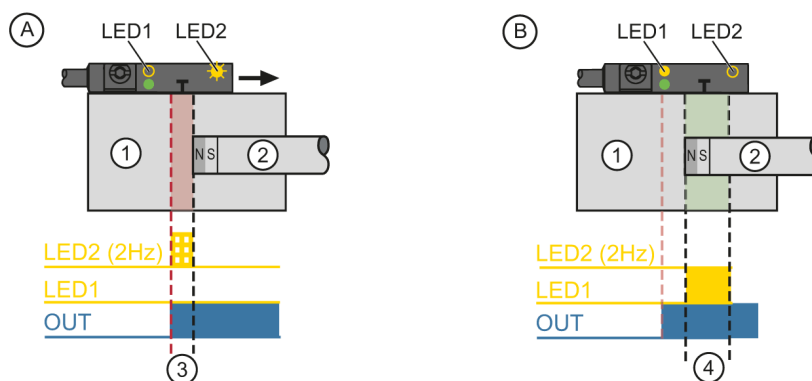
Kabel: 2 m; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### 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