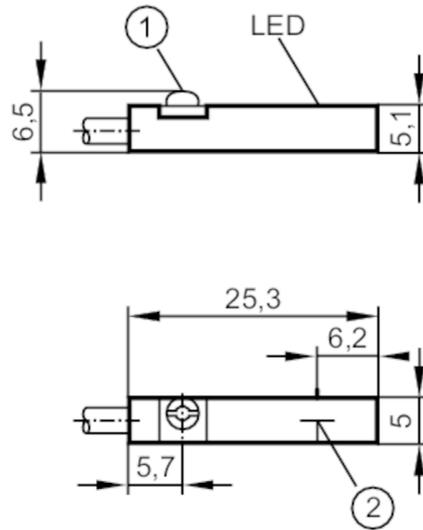


# MK500A



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/ZH/3D



- 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
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

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

# MK500A



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/ZH/3D

Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[mm]	< 1,5
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X
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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	59,4
Einbauart		bündig einbaubar
Montageart		Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant SW 1,5
Zylinderbauform		T-Nut-Zylinder; (bei Verwendung angegebener Adapter an verschiedene Zylindertypen montierbar)
Abmessungen	[mm]	25 x 5 x 6,5
Werkstoffe		PA; Edelstahl
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Memory-Gummi: 1
		Kabelclip: 1
		Schutzabdeckung: 1 x T-Nut, E12259
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

# MK500A



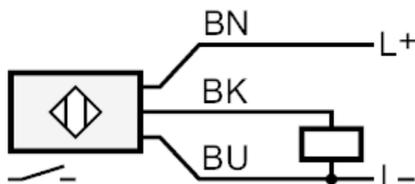
## T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/ZH/3D

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau