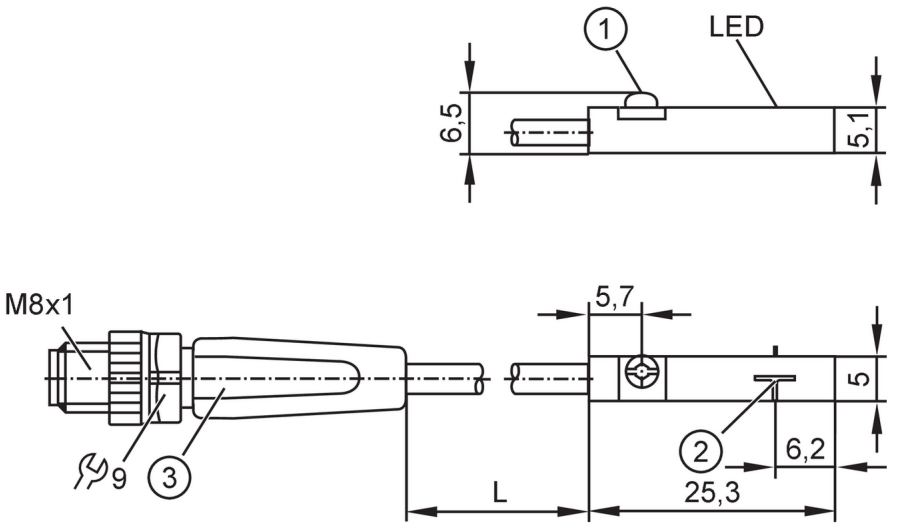
MK5121

T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/0,5M/ZH/ASR



1 Befestigungsexzenter
2 Aktive Fläche
3 beispielhafte Abbildung

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Abmessungen	[mm]	25,3 x 5 x 6,5
Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		GMR-Zelle
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

MK5121

T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/0,5M/ZH/ASR

Erfassungsbereich			
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	2,8	
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	> 10	
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]	16,7	
Einbauart		bündig einbaubar	
Montageart		Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant SW 1,5	
Zylinderbauform		T-Nut-Zylinder	
Abmessungen	[mm]	25,3 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: 0,5 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 3; Arretierung: Rändelmutter, drehbar



MK5121

T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/0,5M/ZH/ASR

Anschluss

