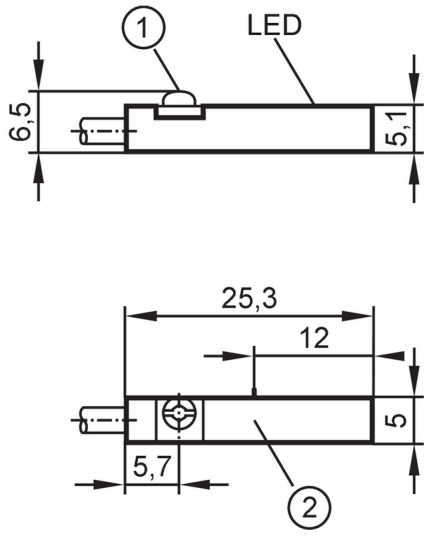
MK503A

T-Nut-Zylindersensor

MKT3020BBPKG/A/6,0M/ZH/3G/3D



1 Befestigungsexzenter
2 aktive Fläche

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Abmessungen	[mm]	25,3 x 5 x 6,5
Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		AMR-Zelle
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]	6000
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	2
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	> 10

MK503A

T-Nut-Zylindersensor

MKT3020BBPKG/A/6,0M/ZH/3G/3D

Genauigkeit / Abweichungen			
Hysterese	[mm]	1	
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,2	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung		BVS 24 ATEX E 046 X; IECEx BVS 24.0040X	
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
		II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc	
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]	2064	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	103,5	
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	
		Schutzabdeckung: 1 x T-Nut, E12259	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Spannungsversorgung nach EN50178, SELV, PELV	
Verpackungseinheit		1 Stück	

MK503A

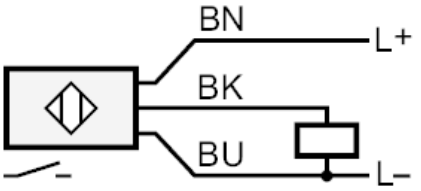
T-Nut-Zylindersensor

MKT3020BBPKG/A/6,0M/ZH/3G/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau