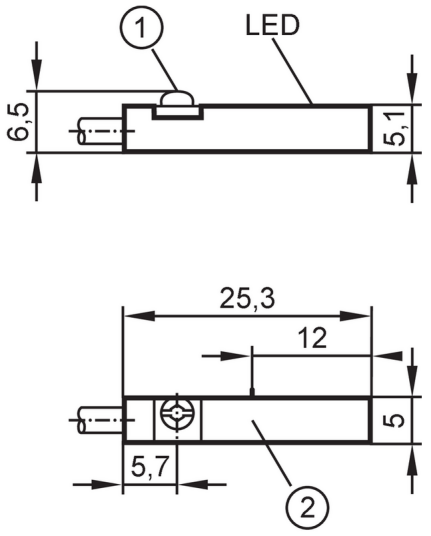
MK502A

T-Nut-Zylindersensor

MKT2020-N/--/A/6,0M/-H/1G/1D



1 Befestigungsexzenter
2 aktive Fläche

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		Schließer
Abmessungen	[mm]	25,3 x 5 x 6,5
Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		AMR-Zelle
Elektrische Daten		
Anschluss an Schaltverstärker		ja
Schaltverstärker		Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC	[V]	8,2
Stromaufnahme	[mA]	Target nicht erfasst: ≤ 1; Target erfasst: ≥ 2,2
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	2
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	> 10
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[mm]	1
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,2

MK502A

T-Nut-Zylindersensor

MKT2020-N/--/A/6,0M/-H/1G/1D

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung		BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065	
ATEX Gerätekennzeichnung		II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMV		EN 61000-4-2 ESD	- kV 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 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2142	
Sicherheitskennwerte			
Max. Eigenkapazität	[nF]	140	
Max. Eigeninduktivität	[µH]	400	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	93,9	
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	

MK502A

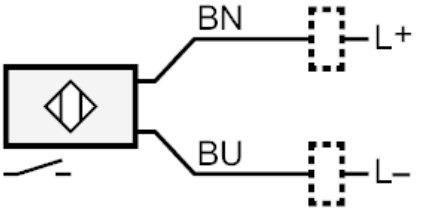
T-Nut-Zylindersensor

MKT2020-N/--/A/6,0M/-H/1G/1D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau