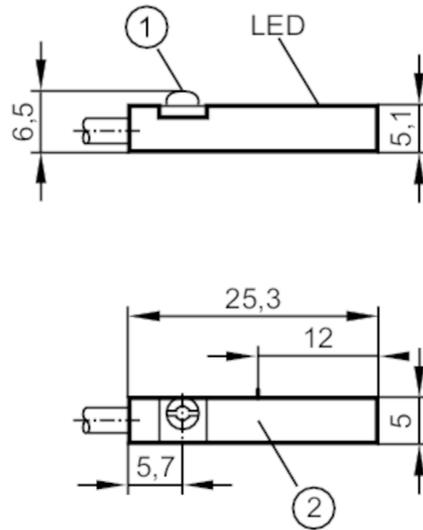


MK502A



T-Nut-Zylindersensor

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



- 1 Befestigungsexzenter
2 aktive Fläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Schließer
Abmessungen [mm]	25 x 5 x 6,5

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [mm]	1
Reproduzierbarkeit [mm]	< 0,2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 65; IP 67

MK502A



T-Nut-Zylindersensor

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

Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065	
ATEX Gerätekenzeichnung	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
	Ex 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 [μ H]	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 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



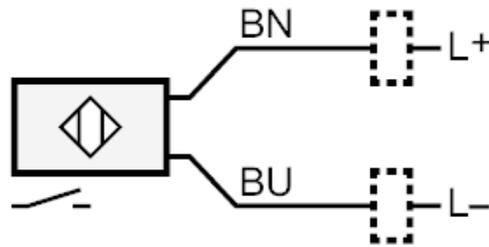
T-Nut-Zylindersensor

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau