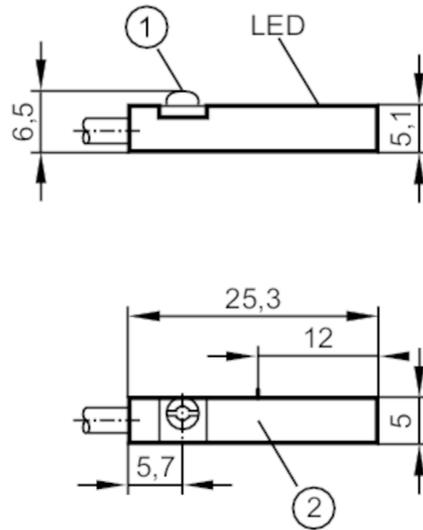


MK502A



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: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Nennspannung DC [V]	8,2
Stromaufnahme [mA]	Target nicht erfasst: ≤ 1 ; Target erfasst: $\geq 2,2$
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	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-NI--/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 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



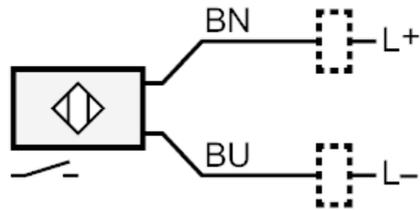
T-Nut-Zylindersensor

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
braun
BU = blau