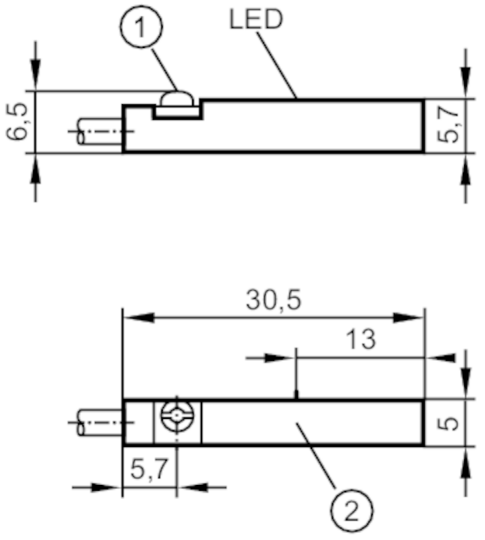
MR501A

T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D



1 Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant
Innensechskant Schlüsselweite 1,5
2 Aktive Fläche

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Abmessungen	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	5...30 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.)
Max. Schaltleistung	[W]	5
Kurzschlussschutz		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	2,1
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	10
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[mm]	< 1
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,2

MR501A

T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

Reaktionszeiten			
Max. Abfallzeit	[ms]	0,1	
Max. Schaltzeit inkl. Prellen	[ms]	0,6	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X	
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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]	11303	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	105,3	
Einbauart		bündig einbaubar	
Zylinderbauform		T-Nut-Zylinder	
Abmessungen	[mm]	30,5 x 5 x 6,5	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss			
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 0,175 A; flink	
Zubehör			
Lieferumfang		Memory-Gummi: 1	
		Kabelclip: 1	
		Schutzabdeckung: 1 x T-Nut, E12259	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Bei Verpolung im DC-Betrieb keine LED-Funktion.	
		Spannungsversorgung nach EN50178, SELV, PELV	
Verpackungseinheit		1 Stück	

MR501A

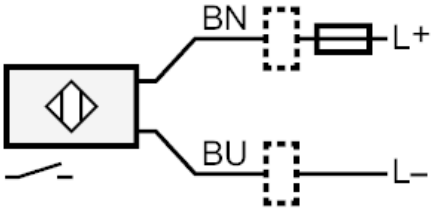
T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 0,175 A flink
Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau