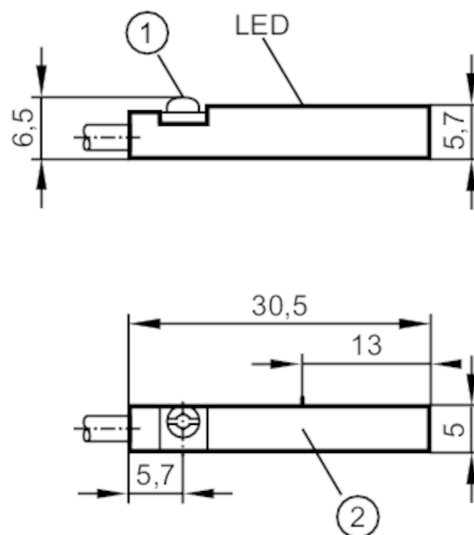




T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

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



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



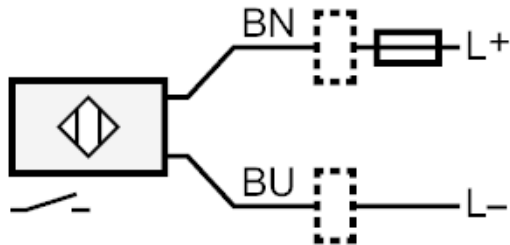
T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

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 $\leq 0,175$ A flink

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau