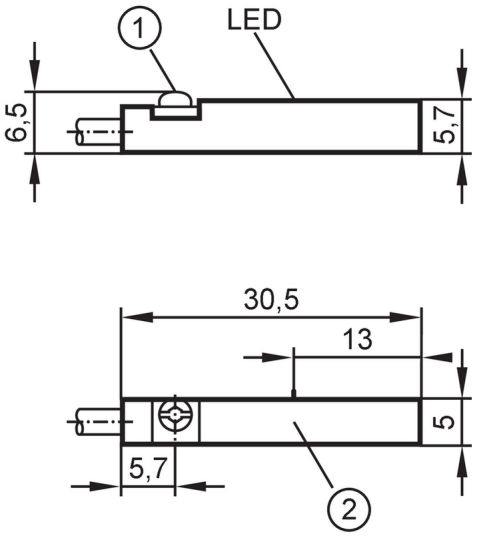
MR0100

T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOA/R/ZH



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
Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		Reed-Kontakt
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	5...120 AC/DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Verpolungsfest		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	100; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	1000
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Max. Schaltleistung	[W]	10
Kurzschlussschutz		nein

MR0100

T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOA/R/ZH

Kurzschlussfest			nein
Überlastfest			nein
Erfassungsbereich			
Ansprechempfindlichkeit	[mT]		2,1
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]		10
Genauigkeit / Abweichungen			
Hysterese	[mm]		1
Reproduzierbarkeit	[mm]		-0,2...0,2
Reaktionszeiten			
Max. Abfallzeit	[ms]		0,1
Max. Schaltzeit inkl. Prellen	[ms]		0,6
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]		-25...70
Schutzart			IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen			
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 61000-4-5 Surge	2 kV line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]		11303
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	C004
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		26,7
Einbauart			bündig einbaubar
Zylinderbauform			T-Nut-Zylinder
Abmessungen	[mm]		30,5 x 5 x 6,5
Werkstoffe			Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl
Schaltspiele an SPS	[Mio]		< 40
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
Bemerkungen			
Bemerkungen			Bei Verpolung im DC-Betrieb keine LED-Funktion.
			Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL
Verpackungseinheit			1 Stück

MR0100

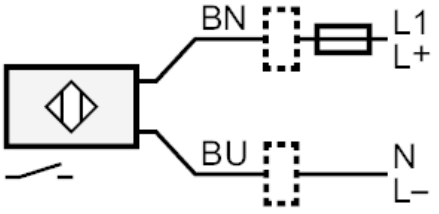
T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2021BAKOA/R/ZH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 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