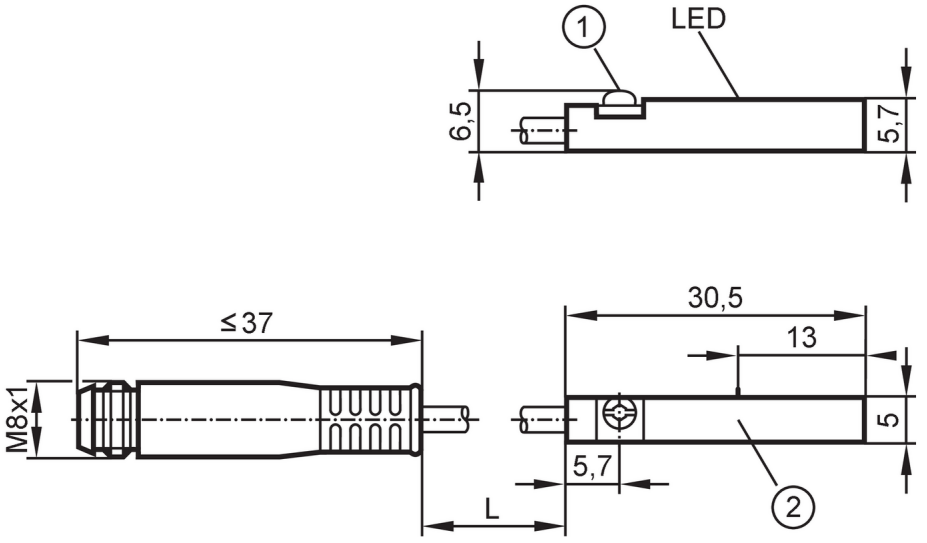
MR0119

T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/AS



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

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Abmessungen	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		Reed-Kontakt
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	5...50 AC/DC; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig. ; "supply class 2" gemäß UL)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	350
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	500
Schaltfrequenz AC	[Hz]	1000
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Max. Schaltleistung	[W]	10
Kurzschlussschutz		nein

MR0119

T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/AS

Kurzschlussfest		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	2,1	
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	10	
Genauigkeit / Abweichungen			
Hysterese	[mm]	1	
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 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 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	20385	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	C004
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	12,3	
Einbauart		bündig einbaubar	
Zylinderbauform		T-Nut-Zylinder	
Abmessungen	[mm]	30,5 x 5 x 6,5	
Werkstoffe		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; ≤ 0,75 A; flink; DC-Betrieb; ≤ 0,6 A; flink; AC-Betrieb	
Zubehör			
Lieferumfang		Memory-Gummi: 1	
		Kabelclip: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

MR0119

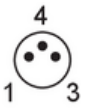
T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

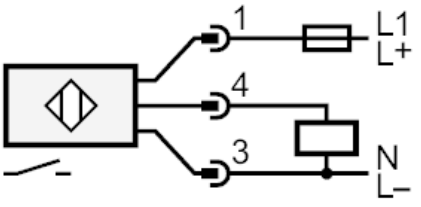
MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/AS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 3; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung





Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1
≤ 0,75 A flink DC-Betrieb
≤ 0,6 A flink AC-Betrieb