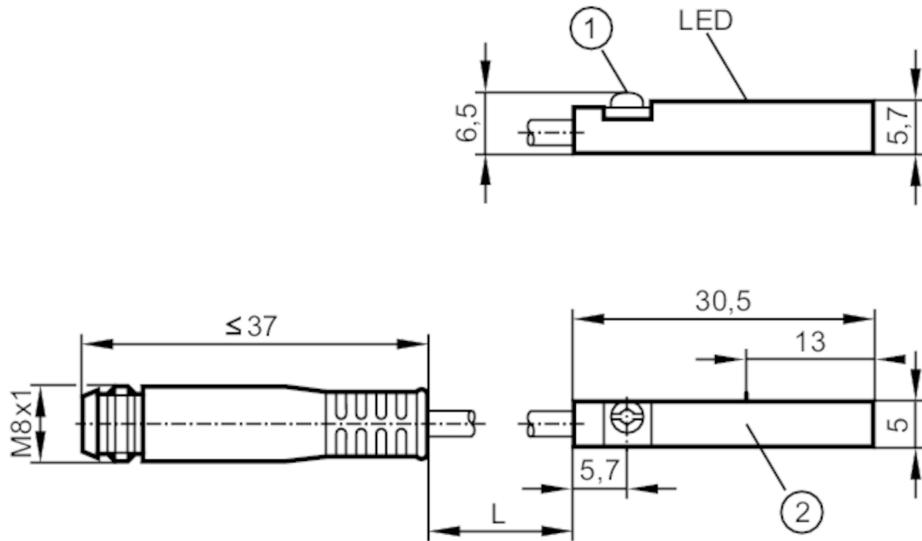


**T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt**

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

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung [V]	5...50 AC/DC; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.; "supply class 2" gemäß UL)
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	nein

**Ausgänge**

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	1
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
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein

# MR0119



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

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

### 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 gestrahl	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

Zubehör mitgeliefert	Memory-Gummi: 1 Kabelclip: 1
----------------------	---------------------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss - Stecker

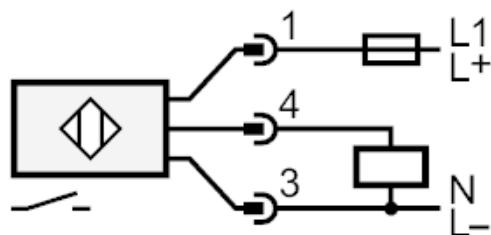
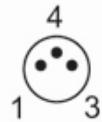
Kabel: 0,3 m, PUR	
Steckverbindung: 1 x M8; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung	

# MR0119



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

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



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1

≤ 0,75 A flink DC-Betrieb

≤ 0,6 A flink AC-Betrieb