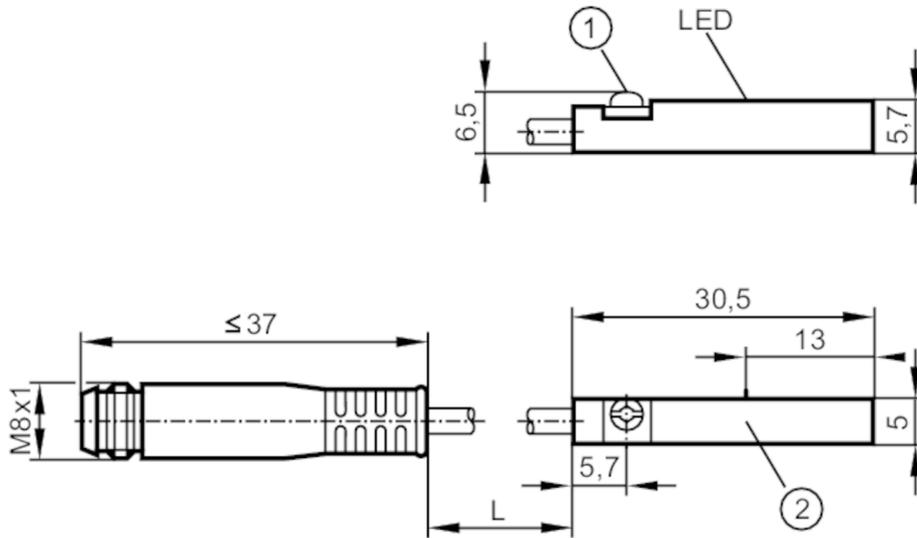




## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2038BAKO/R/0,3M/ZH/AS



- 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...50 AC / 5...60 DC
Schutzklasse	III
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
Kurzschlusschutz	nein
Kurzschlussfest	nein



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

Überlastfest		nein
<b>Erfassungsbereich</b>		
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	3,8
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	10
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Hysterese	[mm]	1
Reproduzierbarkeit	[mm]	-0,2...0,2
<b>Reaktionszeiten</b>		
Max. Abfallzeit	[ms]	0,1
Max. Schaltzeit inkl. Prellen	[ms]	0,6
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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]	11302
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	C004
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	12,1
Einbauart		bündig einbaubar
Zylinderbauform		T-Nut-Zylinder
Abmessungen	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Werkstoffe		PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 0,175 A; flink
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Memory-Gummi: 1 Kabelclip: 1
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Bei Verpolung im DC-Betrieb keine LED-Funktion. Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück

# MR0113



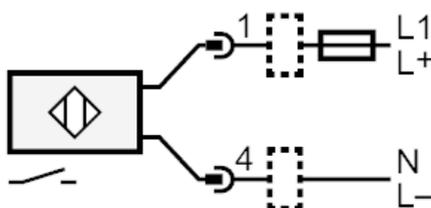
## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR

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



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 0,175$  A flink