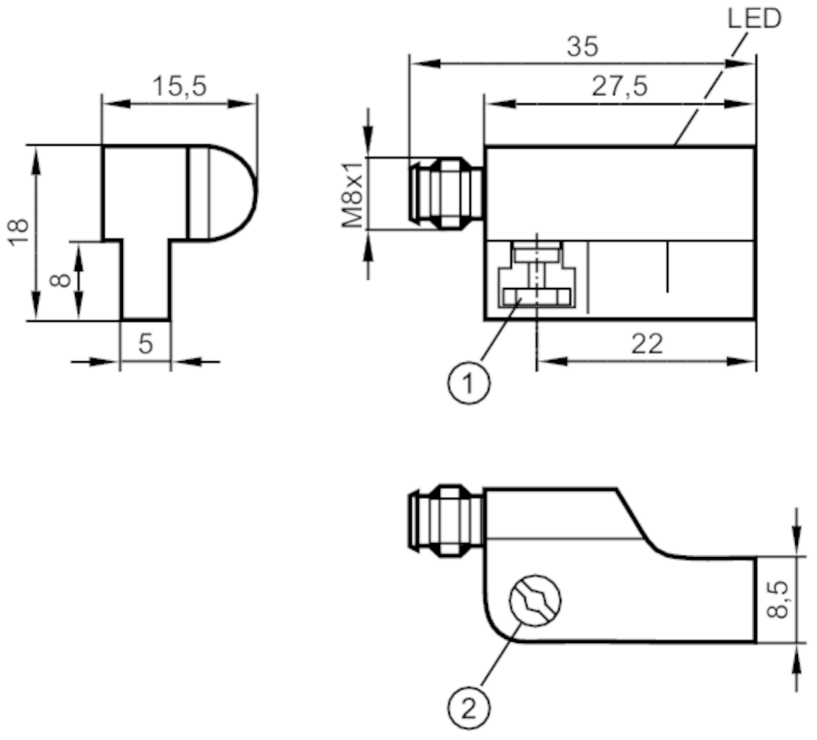
MR0902

Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto Reed

MRI3021-BKOA/R/AS



1 Briglia di fissaggio
2 Vite con testa combinata per elemento di fissaggio

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Dimensioni	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Protetto da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	350
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	500

MR0902

Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto Reed

MRI3021-BKOA/R/AS

Frequenza di commutazione AC	[Hz]	1000	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1000	
Max. capacità di commutazione	[W]	10	
Protezione da cortocircuito		no	
Resistente a cortocircuito		no	
Resistente a sovraccarico		no	
Campo di rilevamento			
Sensibilità di reazione	[mT]	2,1	
Velocità di passaggio	[m/s]	10	
Precisione / Deriva			
Isteresi	[mm]	1	
Ripetibilità	[mm]	< 0,2	
Tempi di reazione			
Max. tempo di rilascio	[ms]	0,1	
Max. tempo di commutazione incl. rimbalzo	[ms]	0,6	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado di protezione		IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm
		EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	17837	
Dati meccanici			
Peso	[g]	12,4	
Montaggio		montaggio non schermato	
Tipo di montaggio		elemento di fissaggio con testa combinata a intaglio / chiave a brugola di misura 1,5	
Tipo di cilindro		cilindri con scanalatura a T	
Dimensioni	[mm]	27,5 x 18 x 15,5	
Materiali		Corpo: PA; Briglia di fissaggio: inox / ottone	
Cicli di commutazione su PLC	[Mio]	< 40	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Collegamento elettrico			
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 0,175 A; rapido	
Accessori			
Fornitura		gomma Memory: 1	

MR0902

Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto Reed

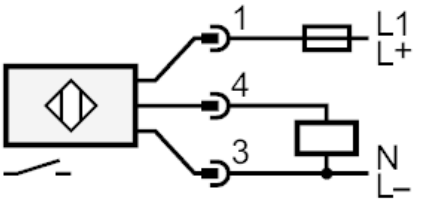
MRI3021-BKOA/R/AS

Osservazioni

Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: collegamento a vite a scatto



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 0,175 A rapido