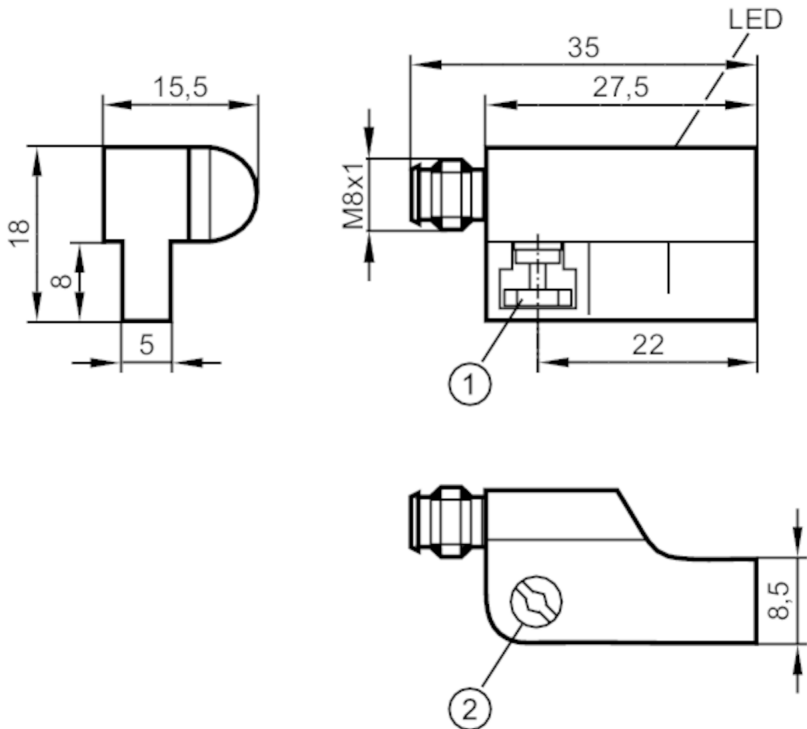


MR0901



Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto Reed

MRI2021-AKOA/R/AS



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



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
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/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	100; (Necessario circuito di protezione esterno per carico induttivo (valvola, relè ecc..))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100; (Necessario circuito di protezione esterno per carico induttivo (valvola, relè ecc..))



Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

Reed

MRI2021-AKOA/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 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]	9434

Dati meccanici

Peso	[g]	12,5
Montaggio		montaggio non schermato
Tipo di montaggio		eccentrico 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; Eccentrico 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
-----------	-----------------

MR0901



Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

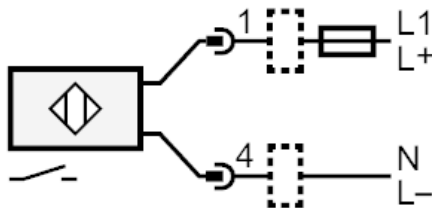
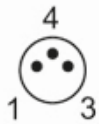
Reed

MRI2021-AKOA/R/AS

Osservazioni	
Osservazioni	Nessuna funzione LED in caso di inversione di polarità con funzionamento DC. 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 $\leq 0,175$ A rapido