

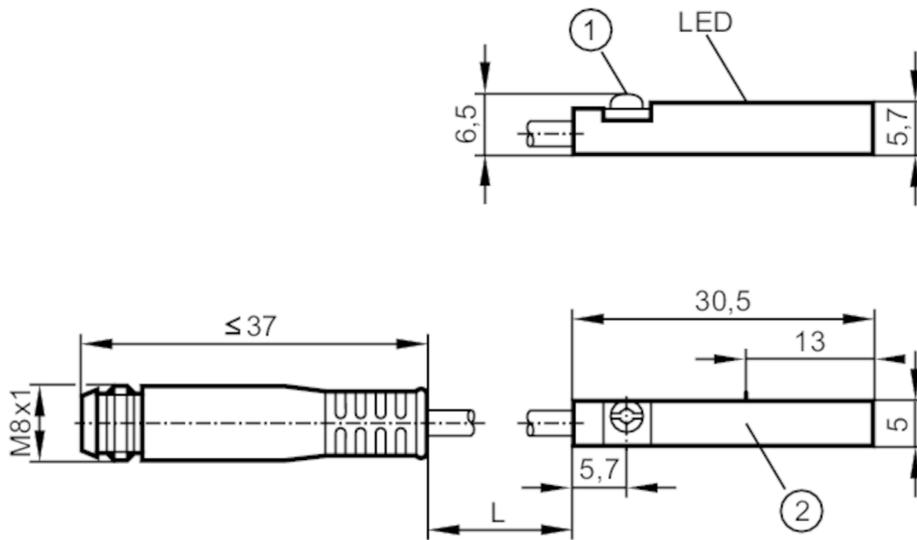
# MR0101



## Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

### Reed

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ZH/AS



- 1 Eccentrico di fissaggio con testa combinata a intaglio / chiave a brugola chiave a brugola di misura 1,5  
2 Superficie attiva



#### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Dimensioni [mm]	30,5 x 5 x 6,5

#### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...50 AC / 5...60 DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
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..))
Frequenza di commutazione AC [Hz]	1000
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000

# MR0101



## Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

### Reed

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

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...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	1 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	11303
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	C004

### Dati meccanici

Peso	[g]	12
Montaggio		montaggio schermato
Tipo di cilindro		cilindri con scanalatura a T
Dimensioni	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Materiali		Corpo: PA; Eccentrico di fissaggio: acciaio inox
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 fascetta fermacavo: 1
-----------	--	--

### Osservazioni

Osservazioni		Nessuna funzione LED in caso di inversione di polarità con funzionamento DC. Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo UL
--------------	--	--

# MR0101



Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

Reed

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

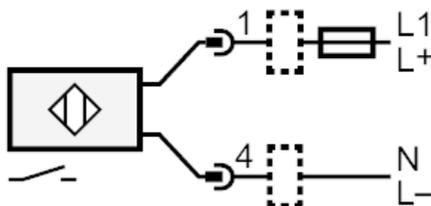
Quantità

1 pezzo

## Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,3 m, PUR

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