

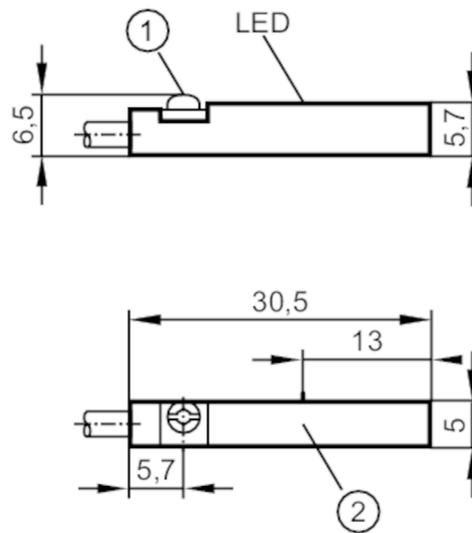
# MR500A



## Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

### Reed

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D



- 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	NAMUR
Funzione uscita	NO
Dimensioni [mm]	30,5 x 5 x 6,5

#### Dati elettrici

Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione nominale DC [V]	8,2
Corrente assorbita [mA]	Target non rilevato: $\leq 1$ ; Target rilevato: $\geq 2,2$
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

#### Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NO
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

# MR500A



## Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

### Reed

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D

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		
Certificazione	BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065	
Marchio ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011 emissione	Classe B
MTTF	[anni]	21140
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	10
Max. induttività intrinseca	[µH]	400
Dati meccanici		
Peso	[g]	91,2
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	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura	gomma Memory: 1	
	fascetta fermacavo: 1	
Osservazioni		
Osservazioni	Nessuna funzione LED in caso di inversione di polarità con funzionamento DC.	
Quantità	1 pezzo	

# MR500A



Sensore per cilindri con scanalatura a T con contatto

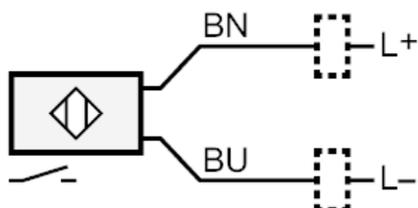
Reed

MRT2021-N/-/R/6,0M/-H/1G/1D

## Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Collegamento



BN =                   Colori dei fili conduttori :  
BU =                   marrone  
                          blu