

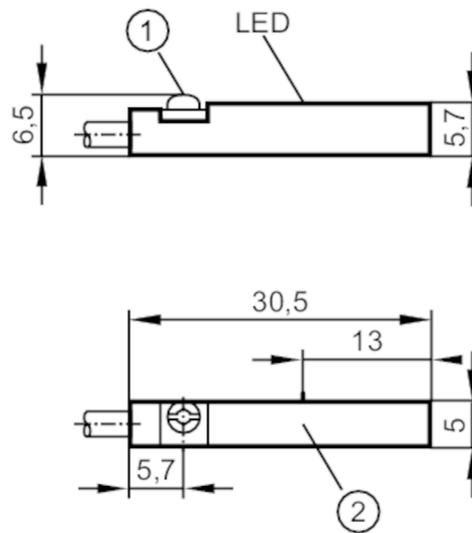
MR500A



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

Reed

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



- 1 Excéntrica de fijación con cabeza combinada ranurada/hexagonal interior
cabeza hexagonal interior de ancho de llave 1,5
- 2 Superficie activa



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente abierto
Dimensiones [mm]	30,5 x 5 x 6,5

Datos eléctricos

Conexión a amplificadores de conmutación	sí
Amplificadores de conmutación	conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensión nominal DC [V]	8,2
Consumo de corriente [mA]	Target no detectado: ≤ 1; Target detectado: ≥ 2,2
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente abierto
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de detección

Sensibilidad de reacción [mT]	2,1
Velocidad de paso de pistón [m/s]	10

Precisión / diferencias

Histéresis [mm]	1
-----------------	---

MR500A



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

Reed

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

Repetibilidad	[mm]	< 0,2
Tiempos de reacción		
Tiempo de caída máx.	[ms]	0,1
Tiempo de conmutación máx. incluido rebote	[ms]	0,6
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologaciones		BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065
Marcado ATEX		Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
		Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
CEM	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	21140
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	10
Inductancia propia máx.	[µH]	400
Datos mecánicos		
Peso	[g]	91,2
Montaje		enrasable
Tipo de cilindro		cilindros con ranura en T
Dimensiones	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Materiales		Carcasa: PA; Excéntrica de fijación: Acero inoxidable
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		señalizador de posición de goma: 1 sujetacables: 1
Notas		
Notas		En caso de inversión de polaridad en el funcionamiento DC, no está disponible la función LED.
Cantidad por pack		1 unid.

MR500A



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

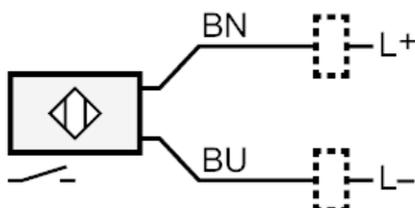
Reed

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

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul