

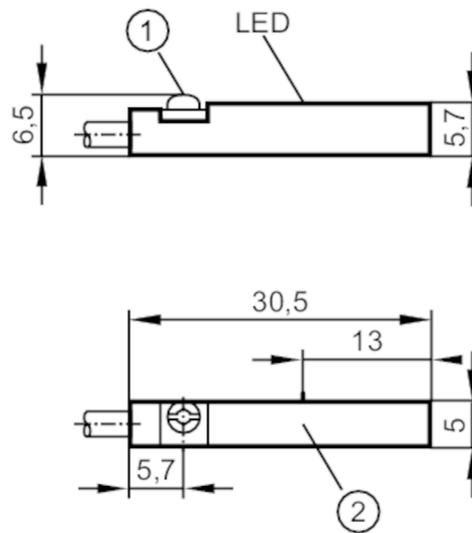
MR501A



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

Reed

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D



- 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	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Dimensiones [mm]	30,5 x 5 x 6,5

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	5...30 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100; (se requiere circuito protector externo para carga inductiva (válvula, contactor, etc.))
Potencia de ruptura máx. [W]	5
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de detección

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

Precisión / variaciones

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

MR501A



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

Reed

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

Repetibilidad	[mm]	< 0,2
Tiempos de respuesta		
Tiempo de caída máx.	[ms]	0,1
Tiempo de conmutación máx. incluido rebote	[ms]	0,6
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X
		Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
CEM	EN 61000-4-2 ESD	- 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	clase B
MTTF	[años]	11303
Datos mecánicos		
Peso	[g]	105,3
Tipo de montaje		montaje enrasado
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		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 0,175 A; de acción rápida
Accesorios		
Componentes incluidos		señalizador de posición de goma: 1
		Sujetacables: 1
		Tapa de protección: 1 x T-Nut, E12259
Notas		
Notas		En caso de inversión de polaridad en el funcionamiento DC, no está disponible la función LED. Tensión de alimentación según EN50178, MBTS, MBTP
Cantidad por pack		1 unid.

MR501A



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

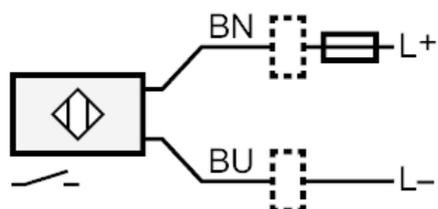
Reed

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 $\leq 0,175$ A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul