

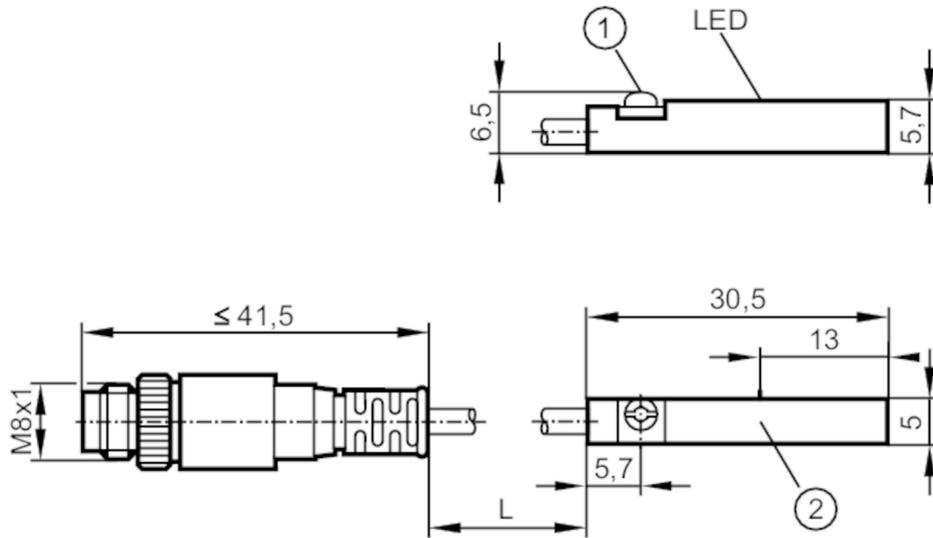
# MR0102



## Detector para cilindros con ranura en T con contacto

### Reed

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ASR



- 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...50 AC / 5...60 DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Resistente a 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
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]	5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]	100; (se requiere circuito protector externo para carga inductiva (válvula, contactor, etc.))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100; (se requiere circuito protector externo para carga inductiva (válvula, contactor, etc.))
Frecuencia de conmutación AC [Hz]	1000
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000



## Detector para cilindros con ranura en T con contacto

### Reed

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ASR

Potencia de ruptura máx.	[W]	10
Protección contra cortocircuitos		no
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
Repetibilidad	[mm]	-0,2...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]	-25...70
Grado de protección		IP 65; IP 67

### Homologaciones / pruebas

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 61000-4-5 Surge	1 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	11303
Homologación UL	Número de homologación UL	C004

### Datos mecánicos

Peso	[g]	14,5
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
Ciclos de conmutación cuando se conecta al PLC	[Mio]	< 40

### 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
-----------------------	---

# MR0102



## Detector para cilindros con ranura en T con contacto

### Reed

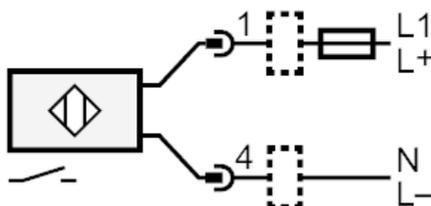
MRT2021BAKOA/R/0,3M/ASR

Notas	
Notas	En caso de inversión de polaridad en el funcionamiento DC, no está disponible la función LED. Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a UL
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PUR

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: Tuerca moleteada, orientable



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