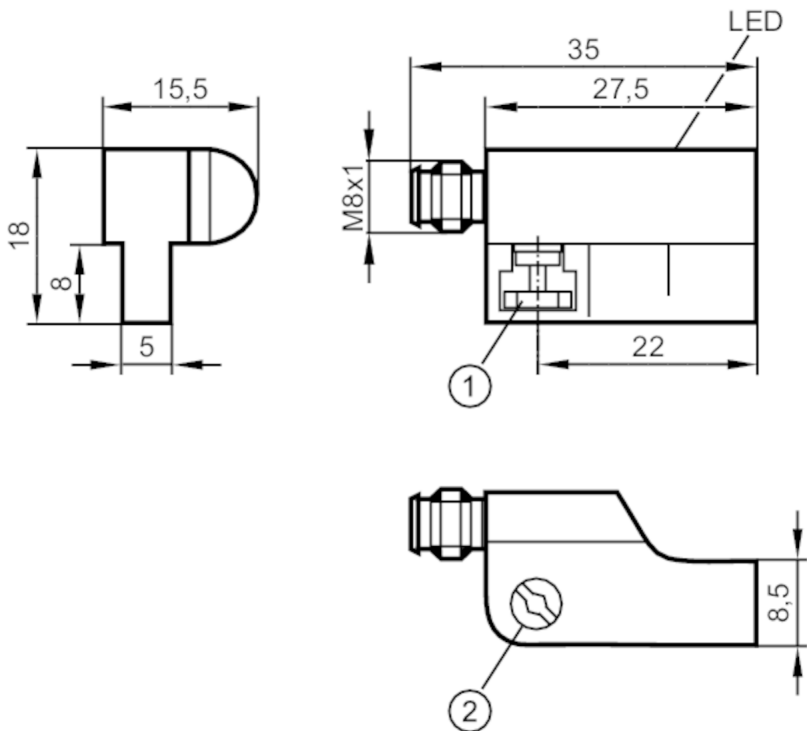




Detector para cilindros con ranura en T con contacto Reed

MRI2021-AKOA/R/AS



- 1 Elemento de fijación
2 Tornillo de cabeza combinada para elemento de fijación



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Dimensiones [mm]	27,5 x 18 x 15,5

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)
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.))



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

Reed

MRI2021-AKOA/R/AS

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	1000
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Potencia de ruptura máx.	[W]	10
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

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	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	9434

Datos mecánicos

Peso	[g]	12,5
Tipo de montaje		no enrasable
Tipo de montaje		excéntrica de fijación con cabeza combinada ranurada/hexagonal interior de 1,5 de ancho
Tipo de cilindro		cilindros con ranura en T
Dimensiones	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Materiales		Carcasa: PA; excéntrica de fijación: inox / latón
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
-----------------------	------------------------------------

MR0901



Detector para cilindros con ranura en T con contacto

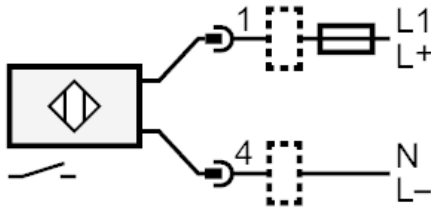
Reed

MRI2021-AKOA/R/AS

Notas	
Notas	En caso de inversión de polaridad en el funcionamiento DC, no está disponible la función LED.
	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión



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