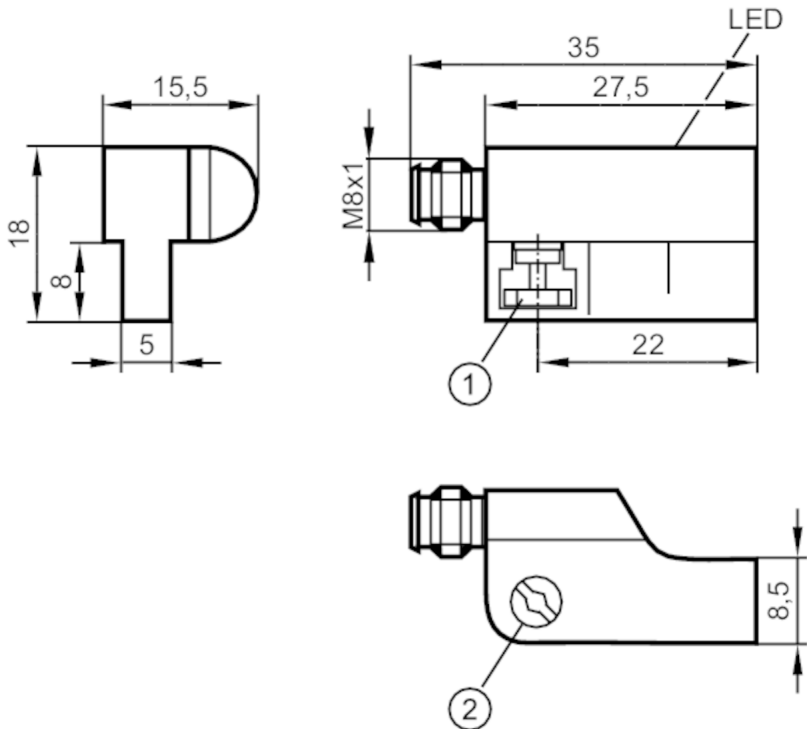




Detector para cilindros com ranhura em T e com contacto reed

MRI3021-BKOA/R/AS



- 1 elemento de fixação
2 Parafuso de cabeça combinada para elemento de fixação



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Dimensões [mm]	27,5 x 18 x 15,5

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	350
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	500



Detector para cilindros com ranhura em T e com contacto reed

MRI3021-BKOA/R/AS

Frequência de comutação AC [Hz]	1000
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Potência máx. de comutação [W]	10
Proteção contra curto-circuito	não
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de deteção	
Sensibilidade da resposta [mT]	2,1
Velocidade de passagem [m/s]	10

Precisão/desvios	
Histerese [mm]	1
Repetibilidade [mm]	< 0,2

Tempos de resposta	
Tempo máx. de descida [ms]	0,1
Duração máx. incl. ressaltos [ms]	0,6

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 65; IP 67

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	17837	

Dados mecânicos	
Peso [g]	12,4
Montagem	não embutido
Tipo de montagem	elemento de fixação com fenda de cabeça combinada / sextavado interno 1,5 SW
Tipo do cilindro	cilindro de ranhura T
Dimensões [mm]	27,5 x 18 x 15,5
Materiais	invólucro: PA; elemento de fixação: Aço inox / latão
Ciclos de comutação quando ligado ao PLC [Mio]	< 40

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 0,175 A; ação rápida

Acessórios	
Items fornecidos	suporte de fixação de borracha: 1

**Detector para cilindros com ranhura em T e com contacto reed**

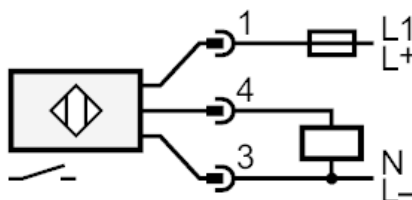
MRI3021-BKOA/R/AS

Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe

Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 $\leq 0,175$ A ação rápida