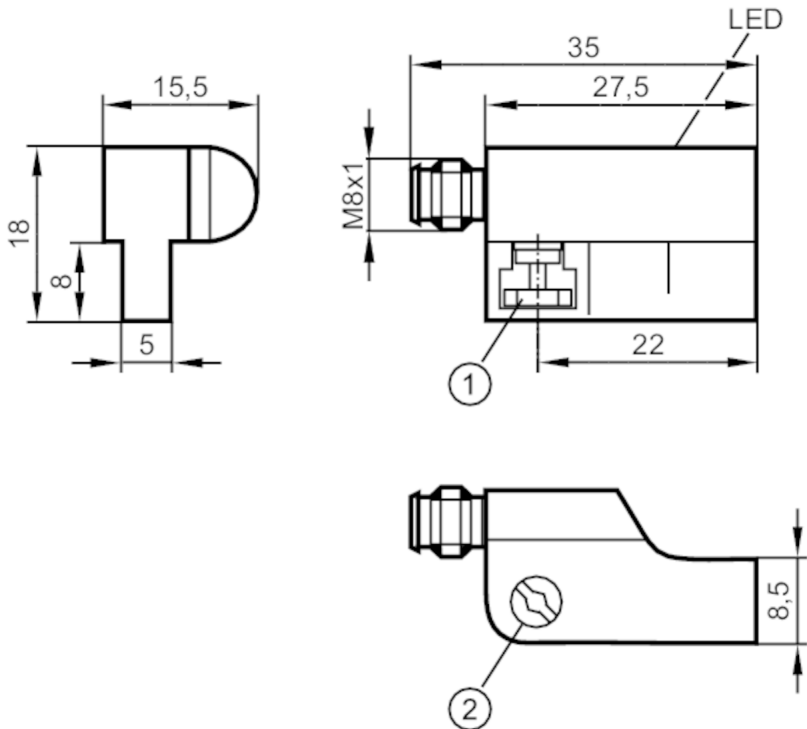




Detector para cilindros de ranhura em T com contato
reed

MRI3021-BKOA/R/AS



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



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Dimensões	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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		
Função elétrica		PNP
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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	350
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	500



Detector para cilindros de ranhura em T com contato reed

MRI3021-BKOA/R/AS

Frequência de comutação AC [Hz]	1000
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Capacidade de comutação máx. [W]	10
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Sensibilidade magnética [mT]	2,1
Velocidade de passagem do pistão [m/s]	10

Precisão / desvios

Histerese [mm]	1
Repetibilidade [mm]	< 0,2

Tempos de reação

Tempos máx. de queda [ms]	0,1
Tempo de comutação máx. incl. saltos [ms]	0,6

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	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 AF com fio	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 no CLP [Mio]	< 40

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 0,175 A; rápido
---------------------	--

Acessórios

Material incluído	borracha de memória: 1
-------------------	------------------------



Detector para cilindros de ranhura em T com contato reed

MRI3021-BKOA/R/AS

Observações

Observações

Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.

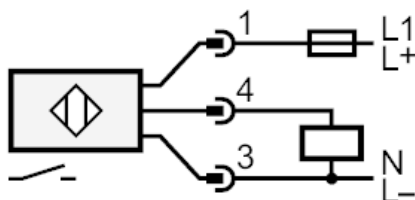
tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus

Unidades por embalagem

1 peça

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 rápido