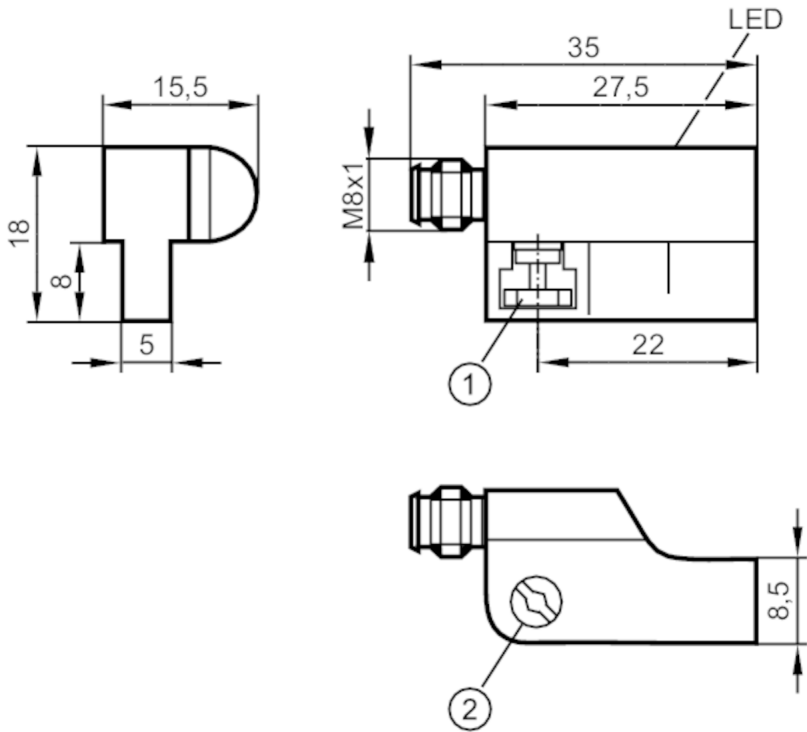




Detector para cilindros de ranhura em T com contato
reed

MRI2021-AKOA/R/AS



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



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
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/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	100; (É necessário circuito de proteção externo para carga indutiva (válvula, proteção, etc..))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100; (É necessário circuito de proteção externo para carga indutiva (válvula, proteção, etc..))



Detector para cilindros de ranhura em T com contato reed

MRI2021-AKOA/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 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]	9434	

Dados mecânicos

Peso [g]	12,5
Montagem	não embutido
Tipo de montagem	excêntrico de fixação com cabeça combinada de ranhura / sextavado interno tam. 1,5
Tipo do cilindro	cilindro de ranhura T
Dimensões [mm]	27,5 x 18 x 15,5
Materiais	invólucro: PA; conexão rápida: 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
-------------------	------------------------

MR0901



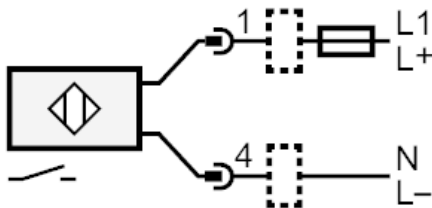
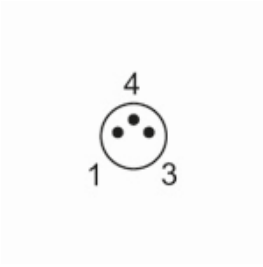
Detector para cilindros de ranhura em T com contato reed

MRI2021-AKOA/R/AS

Observações	
Observações	Sem função LED em caso de reversão de polaridade na operação DC.
	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 ≤ 0,175 A rápido