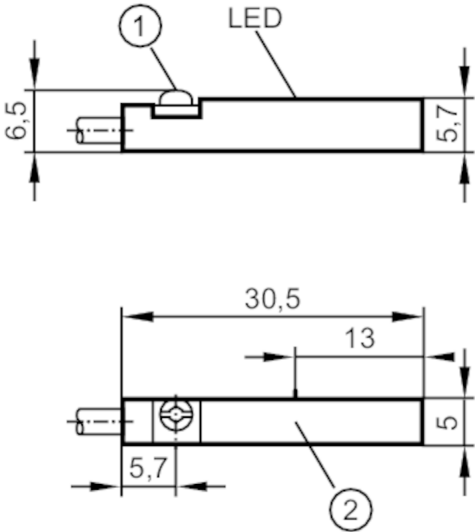




Detector para cilindros com ranhura em T e com contacto reed

MRT2021BAKOA/R/ZH



- 1 conexão rápida com combinação cabeça de chave hexagonal/ranhura
chave hexagonal AF 1,5
2 Face ativa



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Dimensões [mm]	30,5 x 5 x 6,5
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	5...120 AC/DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de 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
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	100; (É necessário um circuito de proteção externo para carga indutiva (válvula, contactor, etc.).)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100; (É necessário um circuito de proteção externo para carga indutiva (válvula, contactor, etc.).)
Frequência de comutação AC [Hz]	1000
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Potência máx. de comutação [W]	10



Detector para cilindros com ranhura em T e com contacto reed

MRT2021BAKOA/R/ZH

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...0,2

Tempos de resposta

Tempo máx. de descida [ms]	0,1
Duração máx. incl. ressalto [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	2 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	11303	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	C004

Dados mecânicos

Peso [g]	26,7
Montagem	embutido
Tipo do cilindro	cilindro de ranhura T
Dimensões [mm]	30,5 x 5 x 6,5
Materiais	invólucro: PA; conexão rápida: aço inoxidável
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

Itens fornecidos	suporte de fixação de borracha: 1
	Braçadeira de cabos: 1

Notas

Notas	Sem função LED no caso de inversão de polaridade em funcionamento DC.
	Tensão operacional "supply class 2" conforme UL
Quantidade da embalagem	1 peças

MR0100



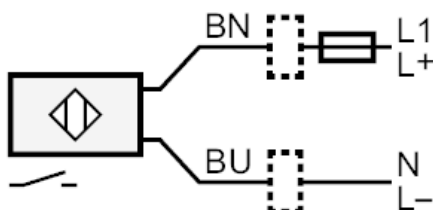
Detector para cilindros com ranhura em T e com contacto reed

MRT2021BAKOA/R/ZH

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Conexão



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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul