

MR0100



Detector para cilindros de ranhura em T com contato reed

MRT2021BAKOA/R/ZH



- 1 conexão rápida com cabeça combinada de ranhura / sextavado interno
tamanho da chave do sextavado interno 1,5
2 superfície ativa



Características do produto	
Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Dimensões [mm]	30,5 x 5 x 6,5
Dados elétricos	
Tensão de operação [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	
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..))
Frequência de comutação AC [Hz]	1000
Frequência de comutação DC [Hz]	1000



Detector para cilindros de ranhura em T com contato reed

MRT2021BAKOA/R/ZH

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...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	2 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	11303
Certificado 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 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
		braçadeiras de cabos: 1

MR0100



Detector para cilindros de ranhura em T com contato reed

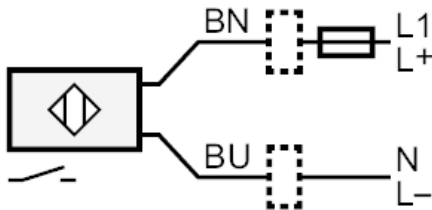
MRT2021BAKOA/R/ZH

Observações	
Observações	Sem função LED em caso de reversão de polaridade na operação DC.
	Tensão operacional "supply class 2" conforme UL
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Conexão



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

Cores dos fios :

BN = marrom

BU = azul