

MS5010

Sensor magnético

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS



Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
Área de aplicação	
Característica especial	Contatos banhados a ouro
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	5000
Proteção contra curto-circuitos	sim

MS5010



Sensor magnético

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade magnética [mT]	1,2

Precisão / desvios	
Histerese [% de Sr]	1...10

Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...75
Proteção	IP 67

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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]	2847	

Dados mecânicos	
Peso [g]	17
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
Materiais	invólucro: PBT laranja

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Contatos: dourado



MS5010

Sensor magnético

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS



Conexão

