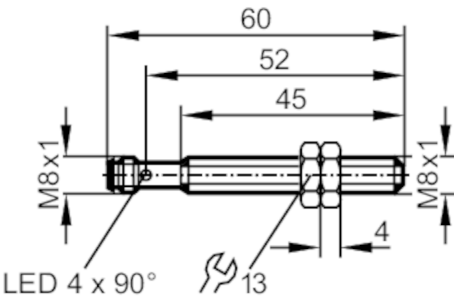


ME5010



Sensor magnético

MEK3060-BPKG/AS-514-TPS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
-------------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	5000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade da resposta [mT]	1,2

Precisão/desvios

Histerese [% de Sr]	1...10
---------------------	--------

ME5010



Sensor magnético

MEK3060-BPKG/AS-514-TPS

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...75
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2935
Dados mecânicos		
Peso	[g]	26,5
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PBT laranja
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Contatos: dourado		



Sensor magnético

MEK3060-BPKG/AS-514-TPS

Conexão

