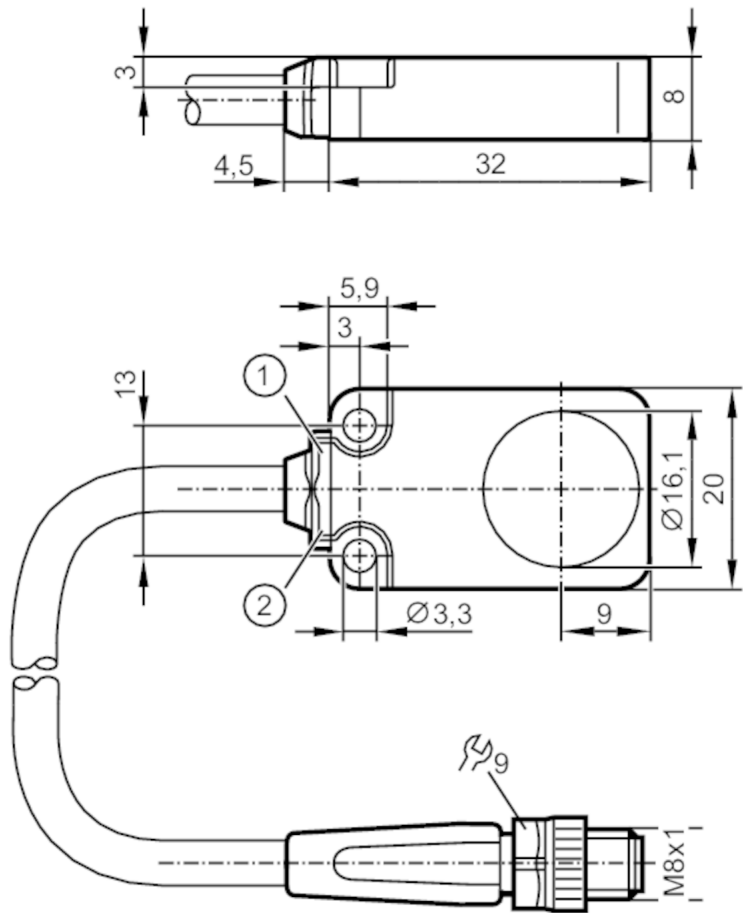


MQ2001



Sensor magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	20 x 8 x 32

Campo de aplicação

Substâncias	Detecção apenas de materiais ferrosos
-------------	---------------------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Tensão de isolamento classificada [V]	60
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	< 0,3



Sensor magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente residual máx.	[mA]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...4,05
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1
Histerese	[% de Sr]	< 10
Variação no ponto de comutação		10
	[% de Sr]	
Repetibilidade	[% de Sr]	10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...85
Proteção		IP 65; 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 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; cada um com 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
MTTF	[anos]	1647

MQ2001



Sensor magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	C010
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	38,4
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	20 x 8 x 32
Materiais		zinco moldado sob pressão; janela LEDs: TPU; material fundido: PUR

Displays / elementos de operação

Display	Exibição da operação	1 x LED, verde
	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

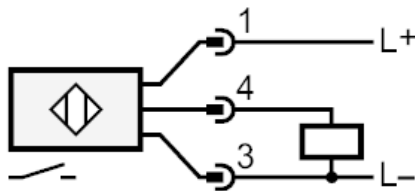
Notas

Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; resistente à chama (IEC 60332-2, UL: FT2)

Conexão



Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: porca moleteada, rotatório

