MQ2001

Sensor magnético

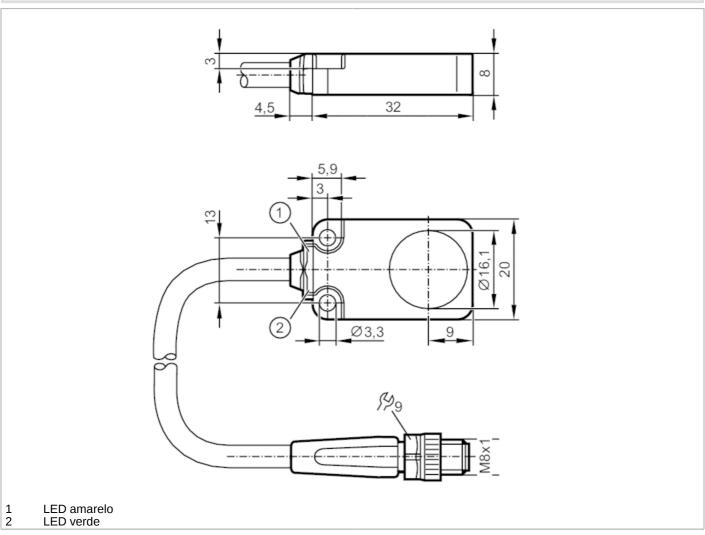
MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



Artigo descontinuado Descontinuado a partir de: 03/31/2025

Produtos alternativos: IQ2002

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.









Características do produto							
Função elétrica		PNP					
Saída		normalmente aberto					
Alcance de detecção	[mm]	5					
Invólucro		Retangular					
Dimensões	[mm]	20 x 8 x 32					
Área de aplicação							
Substâncias		Detecção apenas de materiais ferrosos					
Dados elétricos							
Tensão de operação	[V]	1030 DC					

MQ2001

Sensor magnético

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



Tensão de isolação classificada	[V]	60			
Consumo de corrente	[mA]	< 30			
Classe de proteção		III			
Proteção contra inversão de polaridade		sim			
Retardo de prontidão	[s]		< 0,3		
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]	04,05			
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]	-2580			
Temperatura de armazenamento	[°C]	-3085			
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		

MQ2001

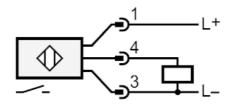
Sensor magnético

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



Estabilidade de vibração		EN 60068-2-6 Fc		20 g (103000 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				40 g 6 ms; cada um com 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas	
MTTF	[anos]	1647			
Certificado UL		Ta		-2560 °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 c	peração				
Display		Exibição da operação		1 x LED, verde	
		Status de chaveamento		1 x LED, amarelo	
Observações					
Unidades por embalagem		1 peça			
Conexão elétrica					
cabo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mr	n; resister	ite à chama (IEC 60332-2, UL: FT2)			

Conexão



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

