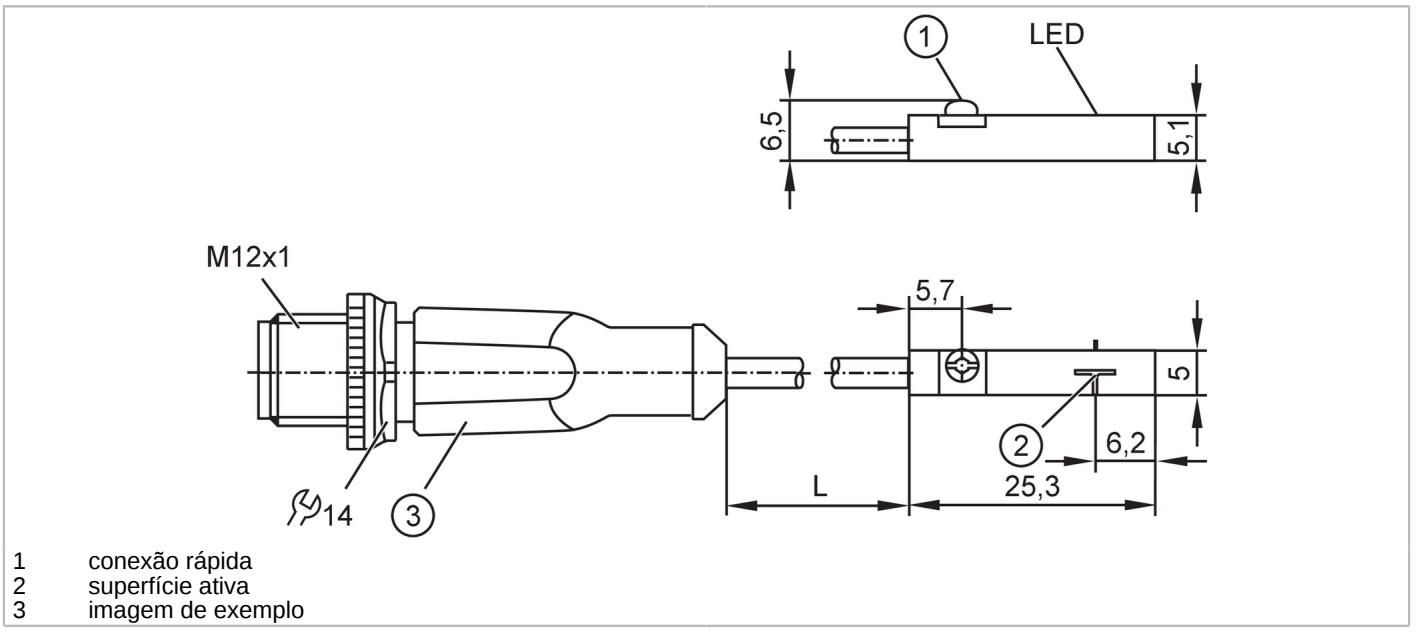
MK5116

Sensor do cilindro com célula GMR

MKT3028BBPKG/G/1,0M/ZH/US



1 conexão rápida
2 superfície ativa
3 imagem de exemplo

Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Dimensões	[mm]	25 x 5 x 6,5
Área de aplicação		
Princípio de trabalho		GMR-Zelle
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
Tempo de atraso de disponibilidade máx.	[ms]	30
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]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	10000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

MK5116

Sensor do cilindro com célula GMR

MKT3028BBPKG/G/1,0M/ZH/US

Faixa de detecção			
Sensibilidade magnética	[mT]	2,8	
Velocidade de passagem do pistão	[m/s]	> 10	
Precisão / desvios			
Histerese	[mm]	< 1,5	
Repetibilidade	[mm]	< 0,2	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85	
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 61000-4-6 AF com fio	10 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	3694	
Certificado UL		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
		Número de aprovação UL	C003
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	29,4	
Montagem		embutido	
Tipo de montagem		excêntrico de fixação com cabeça combinada de ranhura / sextavado interno tam. 1,5	
Tipo do cilindro		cilindro de ranhura T	
Dimensões	[mm]	25 x 5 x 6,5	
Materiais		invólucro: PA; conexão rápida: aço inoxidável	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		borracha de memória: 1	
		clips para cabos: 1	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

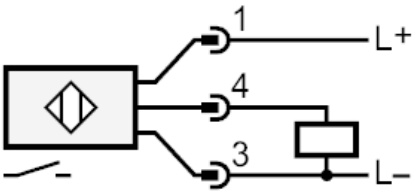
Conexão elétrica - conector

cabo: 1 m, PUR; irradiado

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4; Bloqueio: porca moleteada, rotatório

MK5116

Sensor do cilindro com célula GMR

MKT3028BBPKG/G/1,0M/ZH/US

Conexão