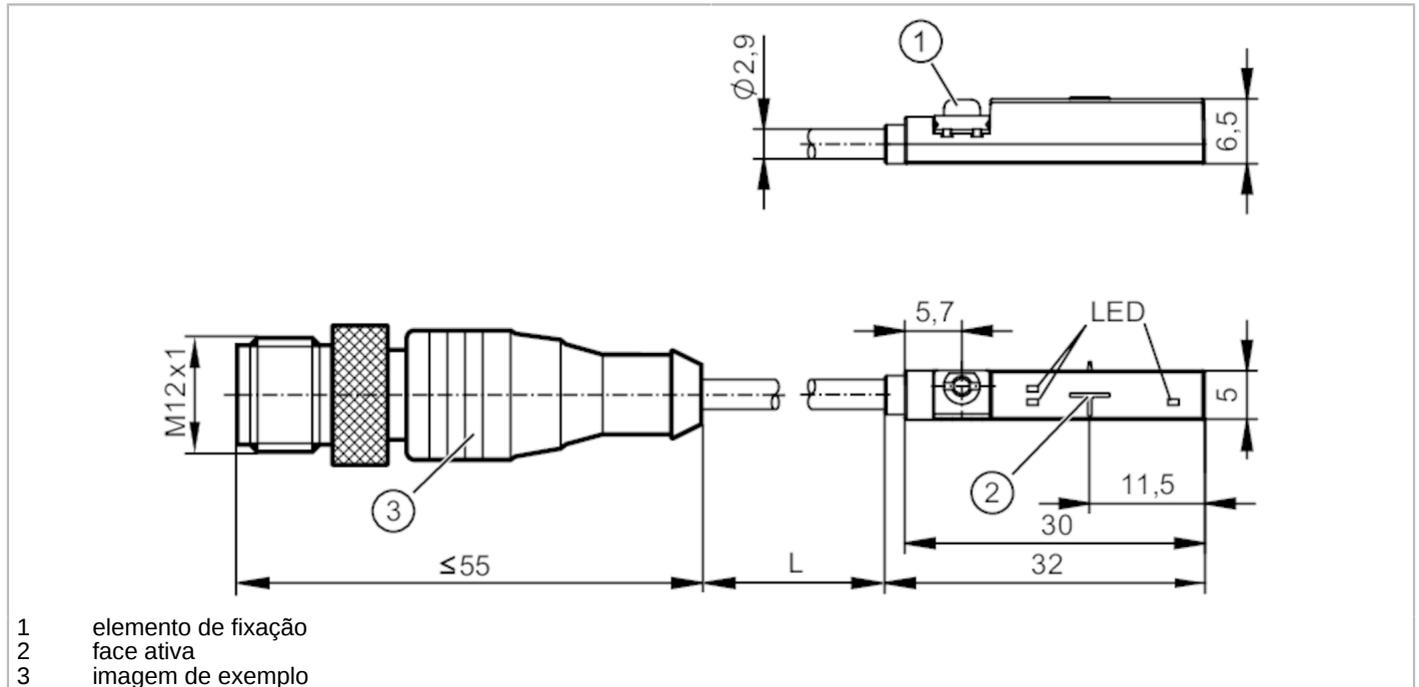




Sensor para cilindro com IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Interface de comunicação	IO-Link

Área de aplicação

Princípio de trabalho	sensor Hall; (Função 3D)
-----------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	300

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	----------------------------------

Saídas

Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link
Função elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Quantidade de saídas digitais	2
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5

MK5908



Sensor para cilindro com IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	200
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de medição	[mm]	50; (dependendo da aplicação)
Força mínima de campo	[mT]	1

Precisão / desvios

Histerese	[mm]	1,25; (parametrizável)
Repetibilidade	[mm]	< 0,2
Erro de linearidade IO-Link	[%]	< 5
Resolução	[mm]	0,01; (dependendo da aplicação)

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	pontos de comutação; Função de contador; função de diagnóstico
---	--

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1.3	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9 CDV	
Perfil	Function class	descrição
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1613

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Proteção		IP 65; IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	classe B
Força de impacto	EN 60068-2-75 Ehc	1 J

MK5908



Sensor para cilindro com IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

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	30 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
MTTF [anos]		1088
Certificado UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número de aprovação UL	C020
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	21,9
Tipo de montagem	elemento de fixação com fenda de cabeça combinada / sextavado interno 1,5 SW
Tipo do cilindro	cilindro de ranhura T
Materiais	invólucro: PA; conexão rápida: aço inoxidável

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo SSC1.1 SSC1.2
	em operação	1x LED, verde

Acessórios

Material incluído	braçadeiras de cabos 1x
	borracha de memória 1x

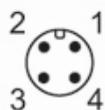
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica - conector

cabo: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A



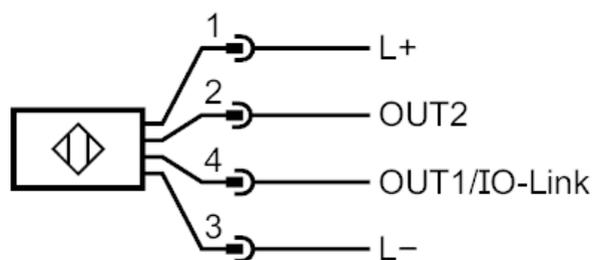
MK5908



Sensor para cilindro com IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Conexão



2: OUT2
4: IO-Link / OUT1