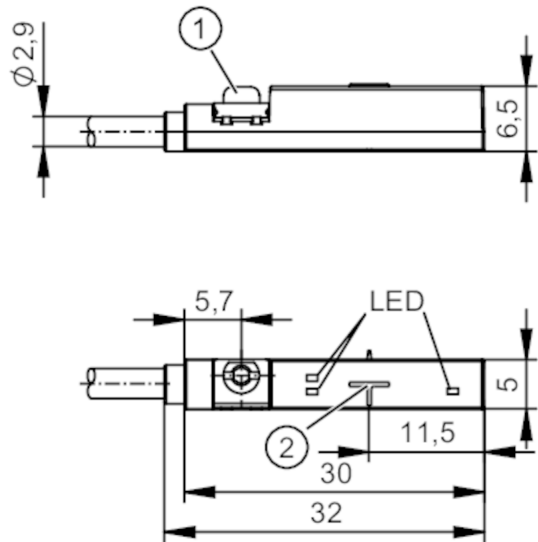


MK5904



Sensor para cilindro com IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 elemento de fixação
2 face de detecção



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Interface de comunicação	IO-Link

Aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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 a ligar máx. [ms]	300

Entradas/saídas

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

Saídas

Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link
Conceção elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Quantidade de saídas digitais	2
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100



Sensor para cilindro com IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

Frequência de comutação DC	[Hz]	200
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de detecção		
Intervalo 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
Padrão SDCI		IEC 61131-9 CDV
Perfil	Function class	Designação
	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
Tipo de porta master necessária		A
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1613
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	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
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos



Sensor para cilindro com IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

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
Aprovação UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de aprovação UL	C020
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	30,8
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

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo SSC1.1 SSC1.2
	em funcionamento	1x LED, verde

Acessórios

Items fornecidos	Braçadeira de cabos 1x
	suporte de fixação de borracha 1x

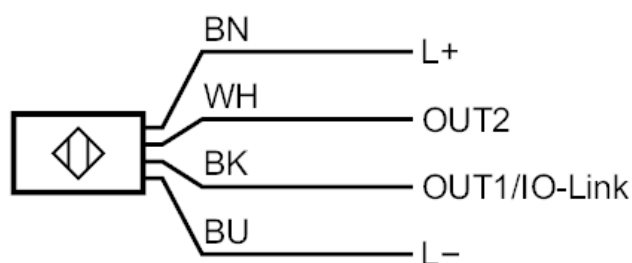
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

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

Conexão



BK: OUT1 / IO-Link
WH: OUT2
Cores dos condutores :
BN = castanho
WH= branco
BK = preto
BU = azul