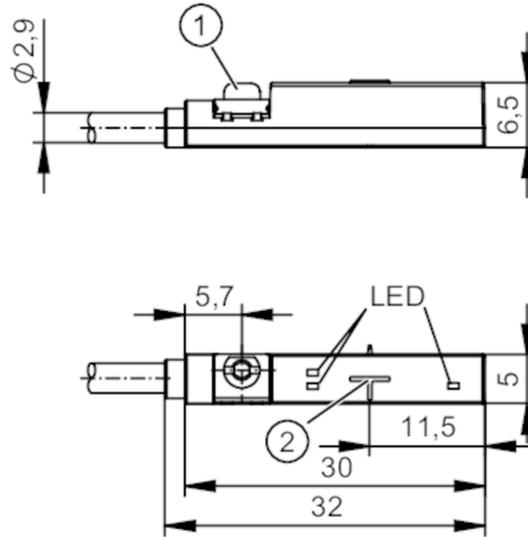


MK5909



Sensore per cilindri con IO-Link

MKT4028BFRKG/H/6,0M/IO/ZH



- 1 Briglia di fissaggio
2 superficie attiva



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link

Applicazione

Principio operativo	sensores ad effetto Hall; (funzione 3D)
---------------------	---

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo di disponibilità [ms]	300

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link
Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,5

MK5909



Sensore per cilindri con IO-Link

MKT4028BFRKG/H/6,0M/IO/ZH

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	200
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Campo di misura	[mm]	50; (secondo l'applicazione)
Min. intensità di campo	[mT]	1

Precisione / Deriva

Isteresi	[mm]	1,25; (parametrizzabile)
Ripetibilità	[mm]	< 0,2
Errore di linearità IO-Link	[%]	< 5
Risoluzione	[mm]	0,01; (secondo l'applicazione)

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	Punti di commutazione; Funzione di contatore; Funzione di diagnostica
------------------------------	---

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link												
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)												
Versione IO-Link	1.1.3												
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV												
Profili	<table><thead><tr><th>Function class</th><th>Denominazione</th></tr></thead><tbody><tr><td>0x0010</td><td>Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1</td></tr><tr><td>0x4000</td><td>Identification and Diagnosis</td></tr><tr><td>0x8013</td><td>Object detection</td></tr><tr><td>0x8101</td><td>Locator</td></tr><tr><td>0x8102</td><td>ProductURI</td></tr></tbody></table>	Function class	Denominazione	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1	0x4000	Identification and Diagnosis	0x8013	Object detection	0x8101	Locator	0x8102	ProductURI
Function class	Denominazione												
0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1												
0x4000	Identification and Diagnosis												
0x8013	Object detection												
0x8101	Locator												
0x8102	ProductURI												
Modo SIO	si												
Classe richiesta per porta master	A												
DeviceID supportati	<table><thead><tr><th>Modo operativo</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>1613</td></tr></tbody></table>	Modo operativo	DeviceID	default	1613								
Modo operativo	DeviceID												
default	1613												

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Grado di protezione		IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

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
Resistenza agli urti	EN 60068-2-75 Ehc	1 J

MK5909



Sensore per cilindri con IO-Link

MKT4028BFRKG/H/6,0M/IO/ZH

Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
MTTF [anni]		1088
Certificazione UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero di certificazione UL	C020
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	79,2
Tipo di montaggio	elemento di fissaggio con testa combinata a intaglio / chiave a brugola di misura 1,5
Tipo di cilindro	cilindri con scanalatura a T
Materiali	Corpo: PA; Eccentrico di fissaggio: acciaio inox

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo SSC1.1 SSC1.2
	Funzionamento	1x LED, verde

Accessori

Fornitura	fascetta fermacavo 1x gomma Memory 1x
-----------	--

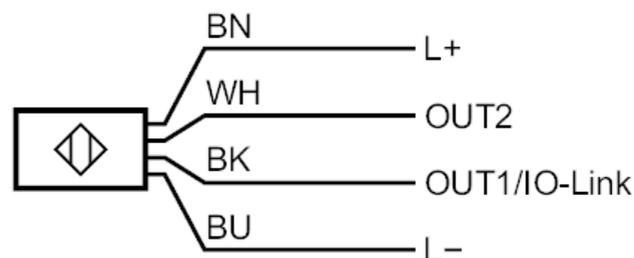
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Collegamento



BK: OUT1 / IO-Link
WH: OUT2
Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
WH= bianco
BK = nero
BU = blu