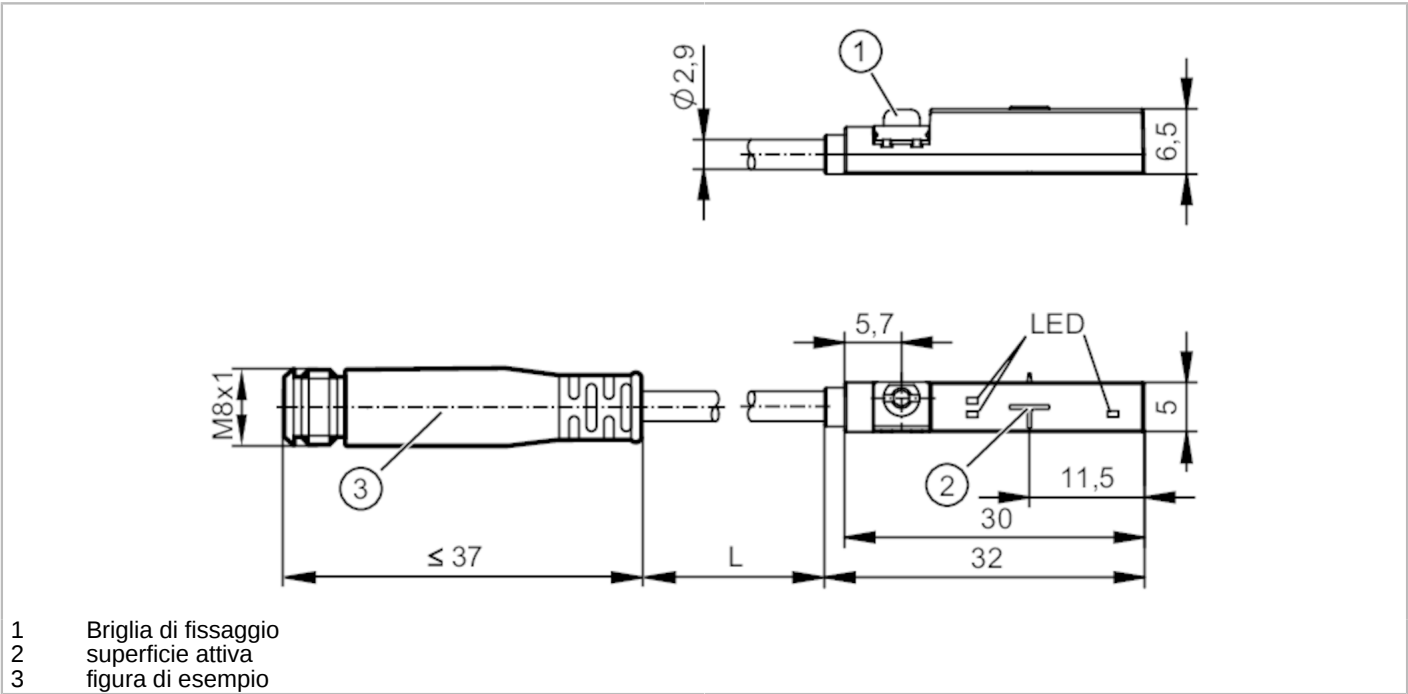


MK5905



Sensore per cilindri con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS



- 1 Briglia di fissaggio
2 superficie attiva
3 figura di esempio



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Applicazione	
Principio operativo	sensore 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 disponibilità [ms]	300
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Uscite	
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link
Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,5



Sensore per cilindri con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

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	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	Modo operativo	DeviceID
	default	1612

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

MK5905



Sensore per cilindri con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

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]	1395	
Certificazione UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero di certificazione UL	C019
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	13,6	
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 - connettore

Cavo: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Connettore: 1 x M8; codifica: A



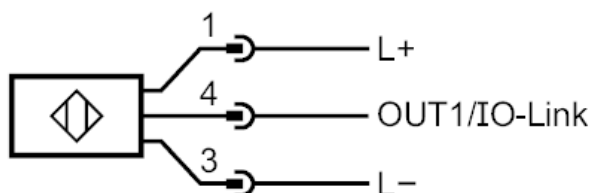
MK5905



Sensore per cilindri con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Collegamento



4: IO-Link / OUT1