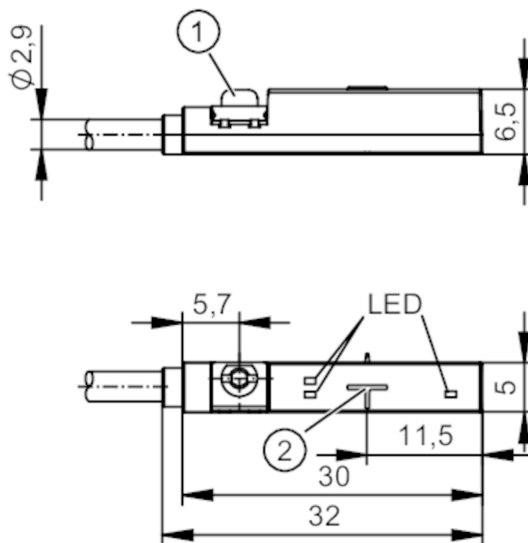




Senzor pentru cilindri cu IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 Element de fixare
2 fata activa



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Interfata de comunicatie	IO-Link

Aplicatie

Principiu de operare	senzor Hall; (Funcție 3D)
----------------------	---------------------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timpul maxim de intarziere la pornire [ms]	300

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	200



Senzor pentru cilindri cu IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri	
Testat pentru scurtcircuit		da	
Protecție suprasarcina		da	
Raza de detecție			
Domeniu de masura		[mm]	50; (în funcție de aplicație)
Intensitatea minimă a câmpului		[mT]	1
Precizia / Devieri			
Histerezis		[mm]	1,25; (parametrizabile)
Repetabilitate		[mm]	< 0,2
Eroarea liniarității IO-Link		[%]	< 5
Rezoluție		[mm]	0,01; (în funcție de aplicație)
Software / Programare			
Opțiuni de parametrizare		Puncte de comutare; funcție de numărare; Funcție diagnosticare	
Interfete			
Interfața de comunicație		IO-Link	
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link		1.1.3	
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profil		Function class	Denumire
		0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
		0x4000	Identification and Diagnosis
		0x8013	Object detection
		0x8101	Locator
		0x8102	ProductURI
Mod SIO		da	
Tip port master necesar		A	
ID-uri de dispozitive suportate		Tip de operare	ID-ul dispozitivului
		default	1613
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-25...85
Protecție		IP 65; IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		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	Clasa B
Rezistența la impact		EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Rezistența la vibrații		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
MTTF		[ani]	1088

MK5904



Senzor pentru cilindri cu IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

Aprobare UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	Numar certificare UL	C020
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate	[g]	30,8
Tip montare	element de fixare cu canal cap / priza hexagonala AF 1.5 combinate	
Formă constructivă cilindrică	Cilindrii cu slot de tip T	
Materiale	Capsula: PA; Clema de fixare: Oțel inox	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben SSC1.1 SSC1.2
	Operare	1x LED, verde

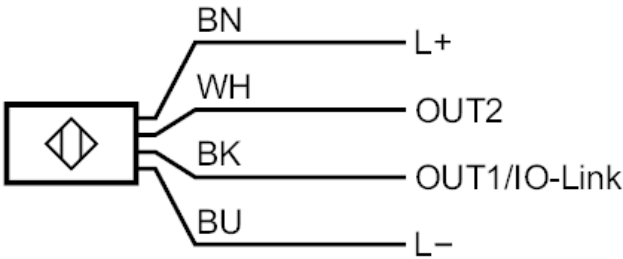
Accesorii		
Articole livrate	Clema cablu 1x	
	Carcasa cauciucata 1x	

Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

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

Racord



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
Culorile conecticii :	
BN =	maro
WH=	alb
BK =	negru
BU =	albastru