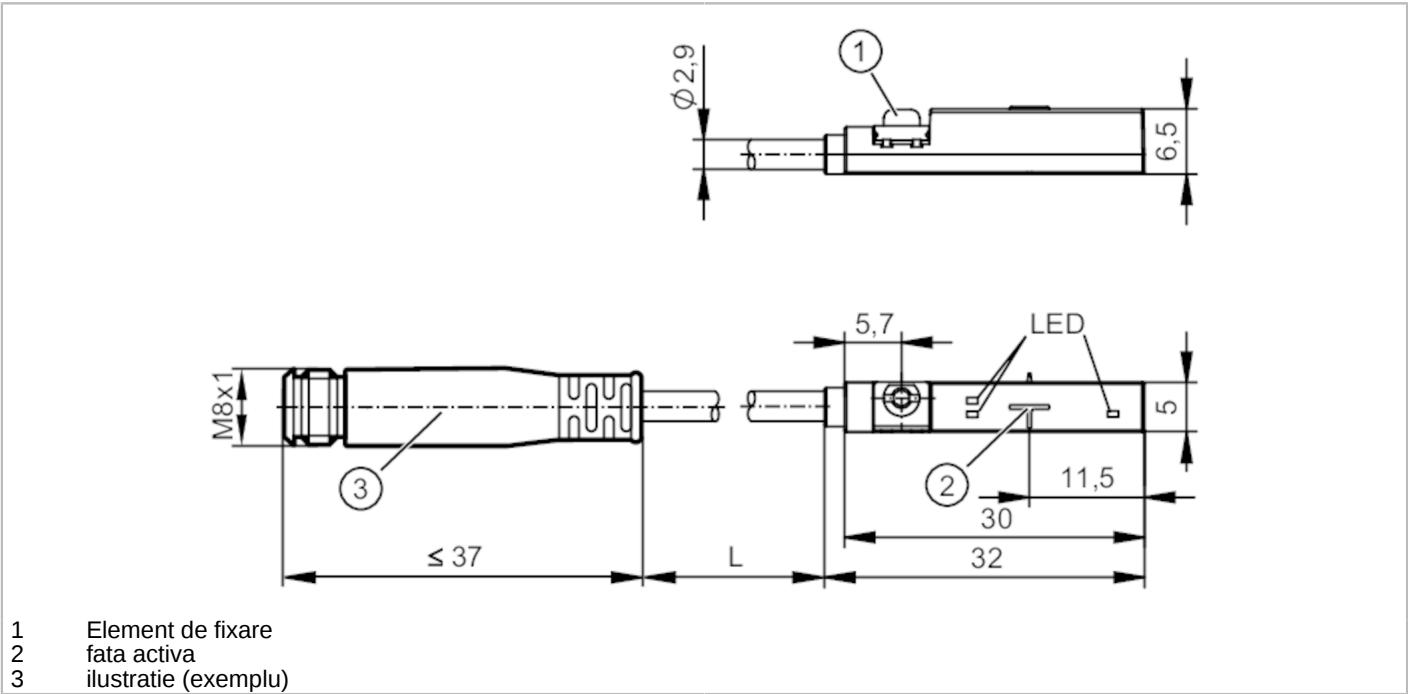




Senzor pentru cilindri cu IO-Link

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



Caracteristicile produsului		
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Interfata de comunicare	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: 1	
Iesiri		
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link	
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)	
Numar de iesiri digitale	1	
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



Senzor pentru cilindri cu IO-Link

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

Frecvența de comutare DC	[Hz]	200
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Testat pentru scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da
Raza de detecție		
Domeniu de măsură	[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
Interfețe		
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	1612
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...85
Protecție		IP 65; IP 67
Teste / certificări		
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 octavă 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]	1395

MK5905



Senzor pentru cilindri cu IO-Link

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

Aprobare UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	Numar certificare UL	C019
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate	[g]	13,6
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

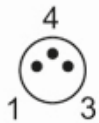
Accesorii		
Articole livrate	Clema cablu 1x	
	Carcasa cauciucata 1x	

Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

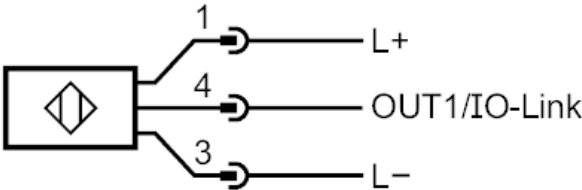
Conectare electrică - mufa

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

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord



4: IO-Link / OUT1