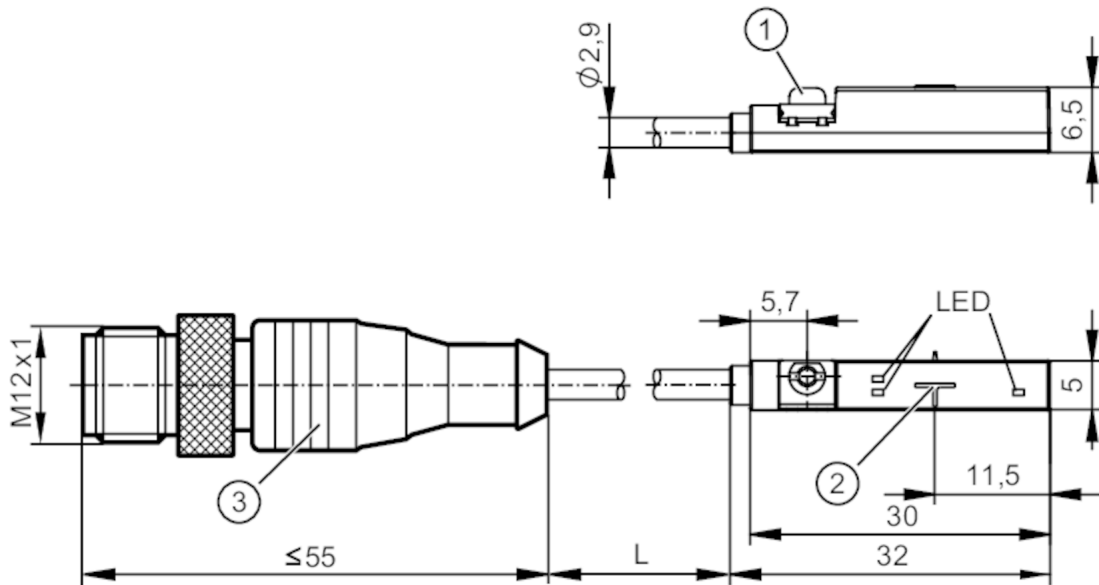


Snímač válců s rozhraním IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US



- 1 Upevňovací prvek
- 2 aktivní plocha
- 3 Ilustrace (příklad)



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Komunikační rozhraní	IO-Link

Oblast nasazení

Pracovní princip	senzor Hall; (3D funkce)
------------------	--------------------------

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr	[mA]	< 20
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Max. přípravná zpoždovací doba	[ms]	300

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Výstupní signál	spínací signál; IO-Link
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Max. zbytkový proud [mA]	0,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100



Snímač válců s rozhraním IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Spínací frekvence DC	[Hz]	200
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Měřicí rozsah	[mm]	50; (v závislosti na použití)
Min. intenzita pole	[mT]	1
Přesnost / odchylky		
Hystereze	[mm]	1,25; (parametrizovatelný)
Opakovatelnost	[mm]	< 0,2
Odchylka od charakteristiky IO-Link	[%]	< 5
Rozlišení	[mm]	0,01; (v závislosti na použití)
Software / programování		
Parametrizační možnost		Spínací body; Čítací funkce; Diagnostické funkce
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verze		1.1.3
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil	Function class	Určení
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
Mód SIO		ano
Potřebná třída Masterport		A
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1613
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...85
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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	třída B
Odolnost proti rázům	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms půlsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
MTTF	[let]	1088

MK5908



Snímač válců s rozhraním IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Certifikát UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo schválení UL	C020
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	21,9
Způsob montáže	upevňovací prvek s kombi-hlavou zářez / vnitřní šestihran AF 1,5	
Provedení válce	válce s T-drážkou	
Materiály	pouzdro: PA; Upevňovací excentr: Nerezová ocel	

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá SSC1.1 SSC1.2
	Provoz	1x LED, zelená

Příslušenství		
Dodané položky	Kabelové spony 1x	
	gumová vložka 1x	

Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

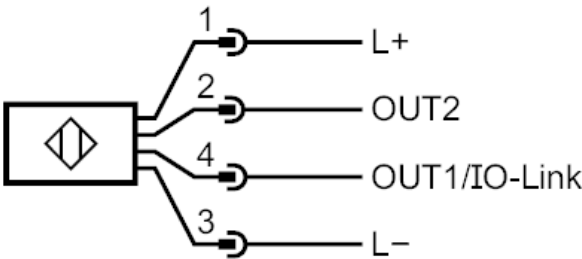
Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



2: OUT2
4: IO-Link / OUT1