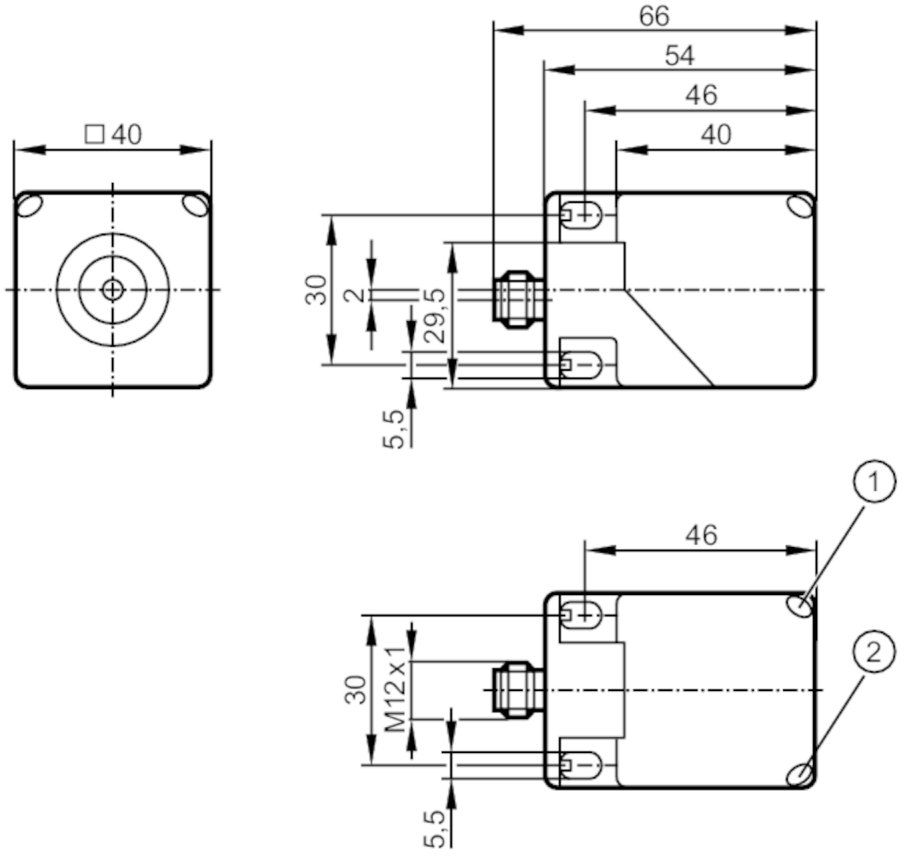
IM5172

Induktivni senzor z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



1 LED rumeno
2 LED zeleno

Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP/NPN
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	40 x 40 x 54
Območje uporabe		
Posebna značilnost		pozlačeni kontakti
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	10
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Izhodi		
Električna izvedba		PNP/NPN
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)

IM5172

Induktivni senzor z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5	
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100	
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	100	
Zaščita pred kratkim stikom		da	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Območje zaznavanja			
Preklopna točka povezave IO-Link	[mm]	3,9...19,5	
Merilno območje povezave IO-Link	[mm]	2,1...21	
Natančnost / odstopanja			
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,8 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3	
Histereza	[% Sr]	3...15	
Napaka linearnosti analognega izhoda	[%]	± 2 %; (končne vrednosti merilnega območja)	
Ponovljivost analognega izhoda	[%]	± 1 %; (končne vrednosti merilnega območja)	
Temperaturni koeficient		± 0,2 %/K; (končne vrednosti merilnega območja)	
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-način		da	
Potreben razred glavnega vhoda		A	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	3	
Podprta DeviceID-ji		**Način obratovanja**	**ID naprave**
		default	791
Pogoji okolja			
Temperatura okolice	[°C]	-25...80	
Zaščita		IP 67	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
		EN 55011	razred B
MTTF	[Let]	632	
Odobritev UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
		UL odobritev št.	A009
		Številka datoteke UL	E174191

IM5172

Induktivni senzor z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Mehanski podatki		
Teža	[g]	147
Ohišje		kvadrasto
Zaznavno pročelje		5 izbirnih položajev
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	40 x 40 x 54
Materiali		ohišje: PA; zaznavno pročelje: PA

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	LED, zeleno
	SIO-način	
	izhodna stopnja napajana s tokom	LED, rumeno lučke
	način IO-Link	
	cilj v merilnem območju	LED, rumeno lučke
	cilj zunaj merilnega območja	LED, rumeno utripanje

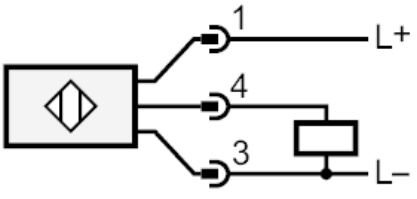
Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

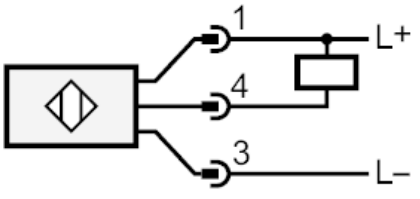
Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek





4: OUT / IO-Link
Tovarniška nastavitev : PNP / vklopni kontakt