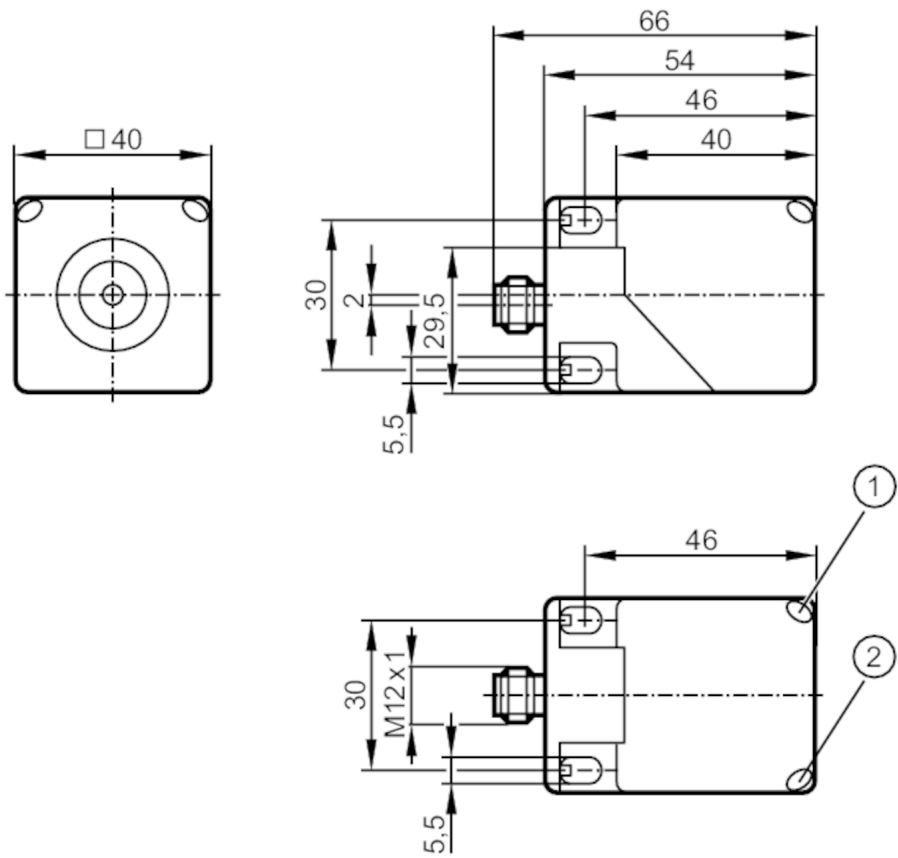




Induktivni senzor z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED rumeno
- 2 LED zeleno



Značilnosti izdelka		
Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)	
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)	
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Ohišje	kvadrasto	
Mere	[mm]	40 x 40 x 54
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 20
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Izhodi		
Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)	
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100



Induktivni senzor z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-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...19,6; (možnost parametriranja)
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
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A009
	Številka datoteke UL	E174191



Induktivni senzor z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Mehanski podatki		
Teža	[g]	147
Ohišje		kvadrato
Zaznavno pročelje		5 izbirnih položajev
Vrsta montaže		vezično vgradno
Mere	[mm]	40 x 40 x 54
Materiali		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

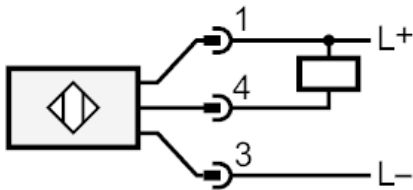
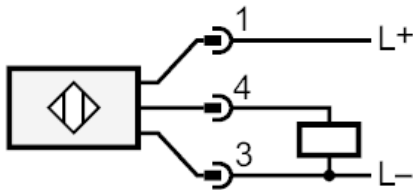
Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: medenina, prevlečeno z belim bronom



Priključek



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