



Induktivni senzor s IO-Linkom

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED Žuto
- 2 LED Zeleno



Značajke proizvoda		
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 54
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 20
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Izlazi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	100



Induktivni senzor s IO-Linkom

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Zaštita od kratkog spoja	da	
Zaštita od preopterećenja	da	
Domet nadzora		
Poveznica IO sa sklopnom točkom	[mm]	3,9...19,6; (prigodno za parametrizaciju)
Poveznica IO s mjernim rasponom	[mm]	2,1...21
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,8 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza	[% od Sr]	3...15
Linearna pogreška analognog izlaza	[%]	± 2 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Ponovljivi analogni izlaz	[%]	± 1 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Temperaturni koeficijent	± 0,2 %/K; (završne vrijednosti mjernog raspona)	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	791
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita	IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	632
Uključen ugrađeni softver	da	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A009
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	147
Kućičšte	Kvadratno	



Induktivni senzor s IO-Linkom

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Prednja strana senzora	moćuć odabir 5 poloŹaja
Naćin ugradnje	izravno ugradivo
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 54
Materijali	PA

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Pogon	LED, Zeleno
	Naćin SIO	
	izlazna faza sa strujnim napajanjem	LED, Źuto svijetli
	naćin IO-Linka	
	cilj u mjernom rasponu	LED, Źuto svijetli

Opaske

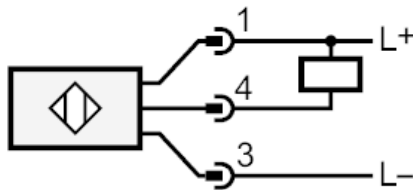
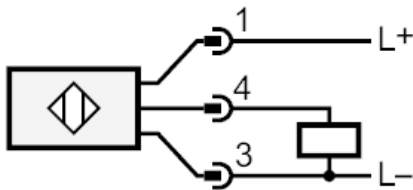
Kolićina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Elektrićni prikljućak - utikać

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: Mjed, presvućeno bijelom broncom



Prikljućak



4: OUT / IO-Link
Tvornićke postavke : PNP / normalno otvoreno