



Induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED sárga
- 2 LED zöld



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	40 x 40 x 54
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 20
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100



Induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási pont IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (paraméterezhető)
Mérési tartomány IO-Link	[mm]	2,1...21
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,8 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Analóg kimenet linearitási hiba	[%]	± 2 %; (mérési tartomány végértékének)
Analóg kimenet ismétlődőképessége	[%]	± 1 %; (mérési tartomány végértékének)
Hőmérséklet-együttható		± 0,2 %/K; (mérési tartomány végértékének)
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
SDCI-szabvány		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIO-mód		igen
Szükséges master port típus		A
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	3
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	791
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	632
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	A009
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	147
Ház		téglatest kialakítású
Aktív felület		5 választható pozíció



Induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]	40 x 40 x 54
Anyagok	PA

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	SIO-mód	
	kapcsolási állapot visszajelzés	LED, sárga világít
	IO-Link mód	
	céltárgy a mérési tartományban	LED, sárga világít

Megjegyzések

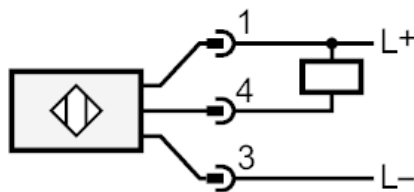
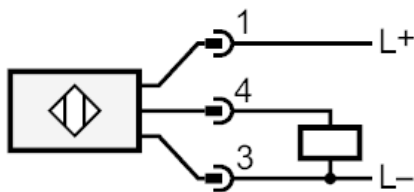
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: sárgaréz, fehérbronz bevonatú



Csatlakozás



4: OUT / IO-Link
Gyári beállítás : PNP / záró