



Induktive sensorer Med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED gul
- 2 LED grønn



Produkttegenskaper		
Elektrisk design		PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 54,00
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 17,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Utganger		
Elektrisk design		PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50



Induktive sensorer Med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde		
IO IO-Link	[mm]	3,90...19,60; (parameteriserbar)
Måleområde IO-Link	[mm]	2,10...21,00

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,80 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Merk på hysteres		parameteriserbar
Linearitetsfeil IO-Link	[%]	± 2; (av den endelige verdien av måleområdet)
Skalerbar analog utgang	[%]	± 1; (av den endelige verdien av måleområdet)
Temperatur koeffisient		± 0,3
	[%/K vom MEW]	
Temperatur drift		± 10 %; (av den endelige verdien av måleområdet)

Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
SDCI standard		IEC 61131-9
Profiler		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,20
IO-Link prosessdata (syklisk)		
	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	2
IO-Link-funksjoner (acyclical)		bytte syklusteller; slå på syklus teller; driftstimer teller; intern temperatur; applikasjonsspesifikk tagg
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1344
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B



Induktive sensorer Med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser
MTTF [ANN]	580,00	
Innebygd programvare inkludert	ja	
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A035
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt [g]	145,40
Hus	rektangulær
Montering	kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 54,00
Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x LED, gul lys
---------	----------------	------------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Induktive sensorer Med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Tilkobling



2: OUT 2
4: OUT / IO-Link 1