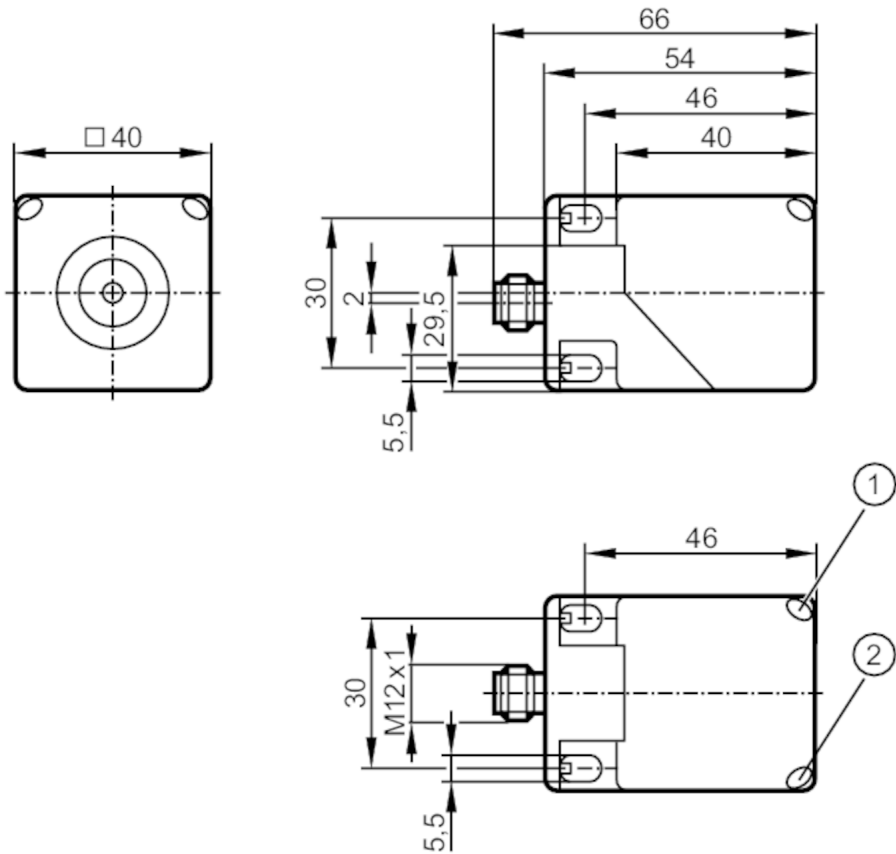


IM5172



Inductieve sensor met IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100



Inductieve sensor met IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Kortsluitbeveiliging	ja	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Schakelpunt IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (parametreerbaar)
Meetbereik IO-Link	[mm]	2,1...21
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,8 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Lineariteitsfout van de analoge uitgang	[%]	± 2 %; (van eindwaarde meetbereik)
Herhalingsnauwkeurigheid analoge uitgang	[%]	± 1 %; (van eindwaarde meetbereik)
Temperatuurcoëfficiënt	± 0,2 %/K; (van eindwaarde meetbereik)	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd	[ms]	3
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	791
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	632
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A009
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	147
Behuizing	rechthoekig	

Inductieve sensor met IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Actief vlak	in 5 posities te positioneren
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54
Materialen	PA (polyamide)

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	in bedrijf	LED, groen
	SIO-Mode	
	Eindtrap voorzien van stroom	LED, geel brand
	IO-Link mode	
	Target binnen het meetbereik	LED, geel brand

Opmerkingen

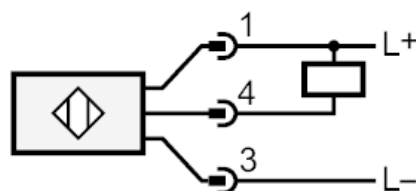
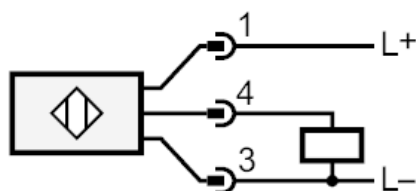
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: messing, wit-brons gecoat



Aansluiting



4: OUT / IO-Link
 Fabrieksinstelling : PNP / maakcontact