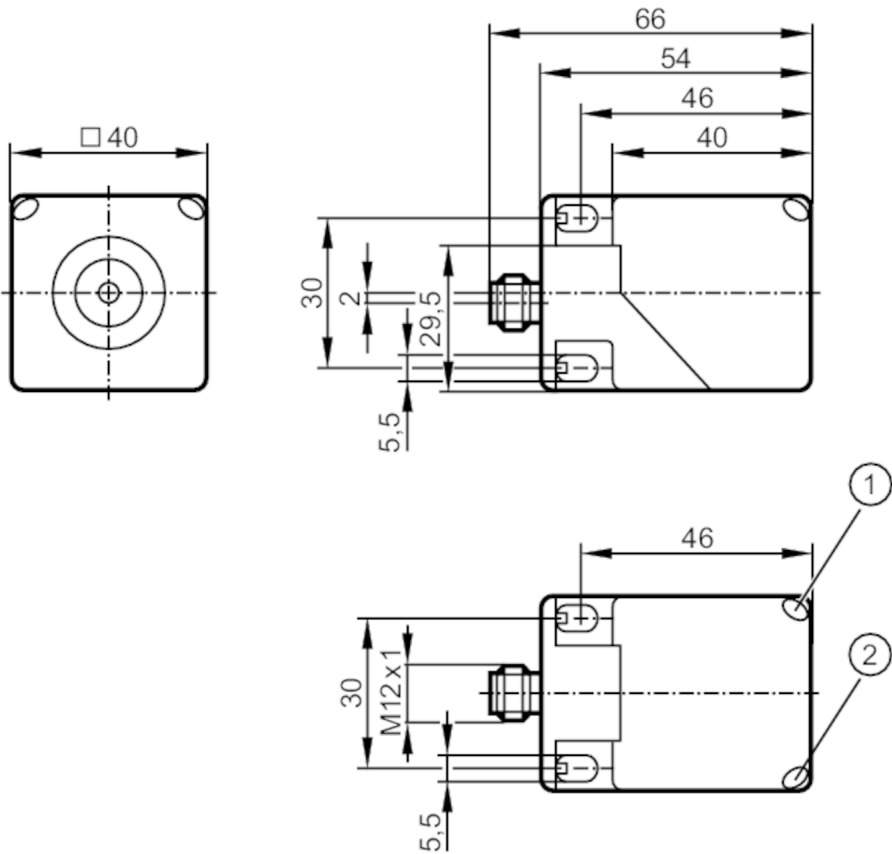




Induktiv givare med IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED gul
- 2 LED grön



Produkttegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	40 x 40 x 54
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 20
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100



Induktiv givare med IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Kortslutningsskyddad	ja	
Överlastskydd	ja	
Område		
Kopplingspunkt IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (parametriserbar)
Mätområde IO-Link	[mm]	2,1...21
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,8 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3	
Hysteres	[% av Sr]	3...15
Linjäritetsfel för analogutgång	[%]	± 2 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Repeterbarhet analogutgång	[%]	± 1 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Temperaturkoefficient	± 0,2 %/K; (av slutvärdet för mätområdet)	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid	[ms]	3
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	791
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	632
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A009
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	147
Kapsling	rektangulär	
Sensorytan	5 positioner valbara	
Montering	inbyggbar	

IM5172



Induktiv givare med IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Mått	[mm]	40 x 40 x 54
Material		PA

Displayer / manöverelement

Display	drift	LED, grön
	SIO-läge	
	utgångsslutsteget strömsatt	LED, gul lyser
	IO-Link mode	
	flaggan i mätområdet	LED, gul lyser

Anmärkning

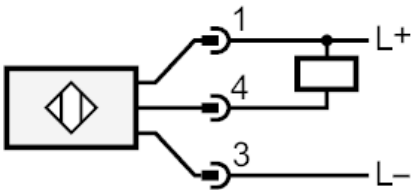
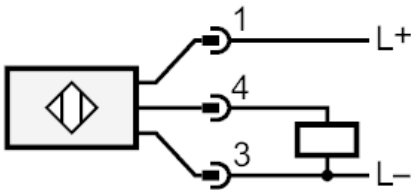
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: Mässing, belagd med vitbrons



Anslutning



4: OUT / IO-Link
Fabriksinställning : PNP / slutande