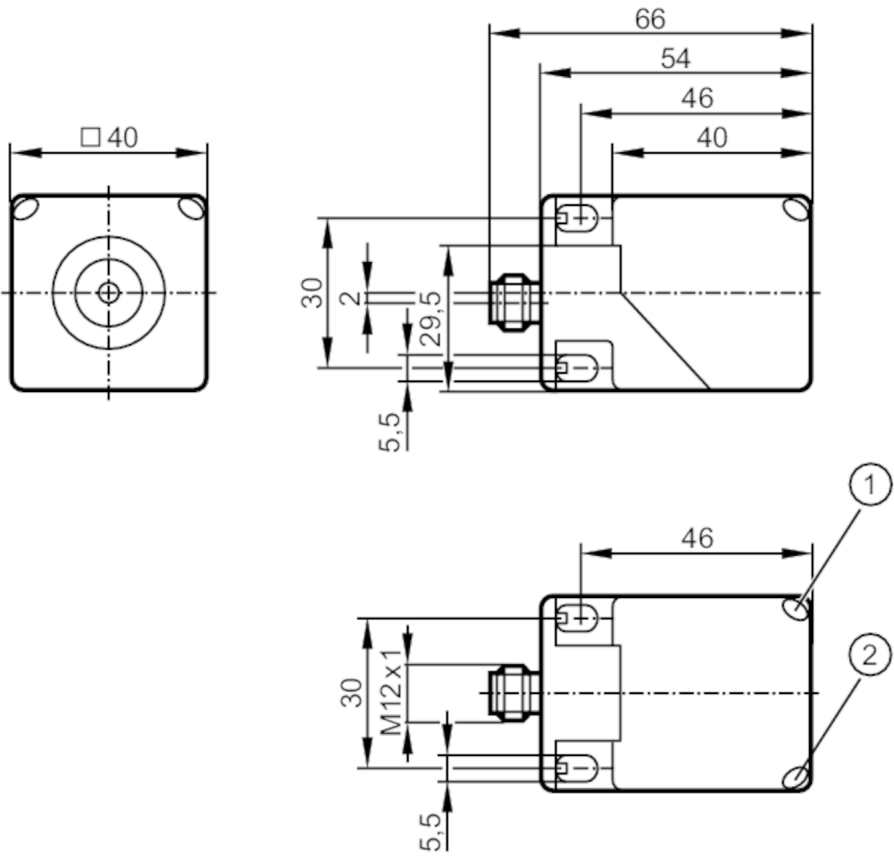


IM5172



Sensore induttivo con IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5



Sensore induttivo con IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Punto di commutazione IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (parametrizzabile)
Campo di misura IO-Link	[mm]	2,1...21

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,8 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...15
Errore di linearità uscita analogica	[%]	± 2 %; (del valore finale)
Ripetibilità uscita analogica	[%]	± 1 %; (del valore finale)
Coefficiente di temperatura		± 0,2 %/K; (del valore finale)

Interfacce

Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	3
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 791

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	632
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A009
	Numero file UL	E174191

IM5172



Sensore induttivo con IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

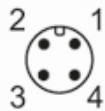
Dati meccanici		
Peso	[g]	147
Corpo		parallelepipedo
Superficie attiva		orientabile in 5 posizioni
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 54
Materiali		PA

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	Modo SIO	
	stato uscita alimentato da corrente	LED, giallo acceso
	modo IO-Link	
	target nel campo di misura	LED, giallo acceso

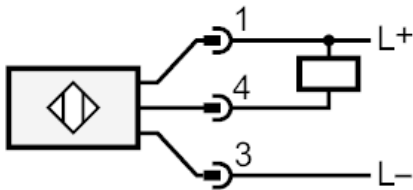
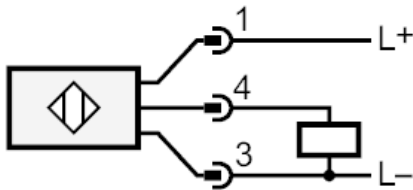
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: ottone, con rivestimento in bronzo bianco



Collegamento



4: OUT / IO-Link
Impostazione di fabbrica : PNP / NO