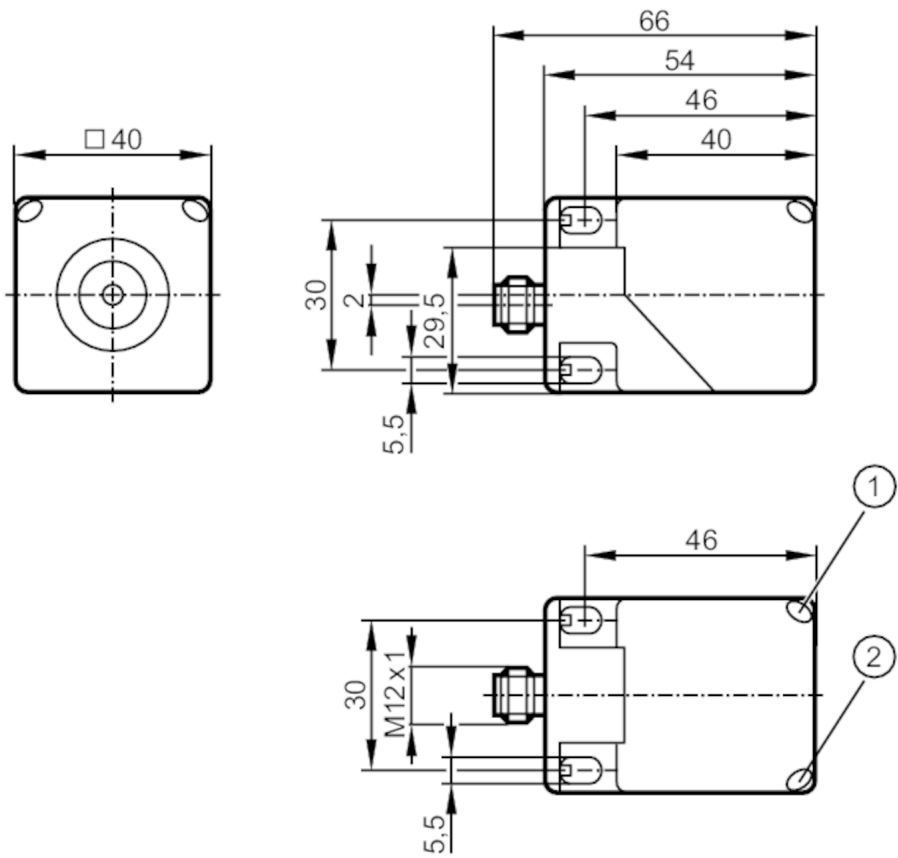


IM5142



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US



- 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]	15,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 33,00
Beskyttelsesklasse		II
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Utganger		
Elektrisk design		PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	100,00
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00; (lineær; fargeovergang: 0,4 V/mm; for frontal tilnærming og for mål laget av mildt stål: 90 x 90 x 1 mm)
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Måleområde	[mm]	1,00...26,00
IO IO-Link	[mm]	3,44...24,20

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Merk på hysteres		parameteriserbar
Linearitetsfeil for analog utgang	[%]	± 2; (av den endelige verdien av måleområdet)
Skalerbar analog utgang	[%]	± 2; (av den endelige verdien av måleområdet)
Temperatur koeffisient		±0,15
	[%/K vom MEW]	
Temperatur drift		± 5 %; (av den endelige verdien av måleområdet)

Responstid

Responstid	[ms]	< 20,00
------------	------	---------

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	1206
Merk		For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"

Driftsforhold

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



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

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
MTTF	[ANN]	231,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A026
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	157,00
Hus		rektangulær
Sensorflate		5 posisjoner valgbar
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 54,00
Materialer		PA; messing messing hvit bronsebelagt
Displayer/driftselementer		
Display	mål utenfor måleområde	1 x LED, gul lys
	mål utenfor måleområde	1 x LED, gul blinkende
	drift	LED, grønn
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - koble		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		

IM5142



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

Tilkobling



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link