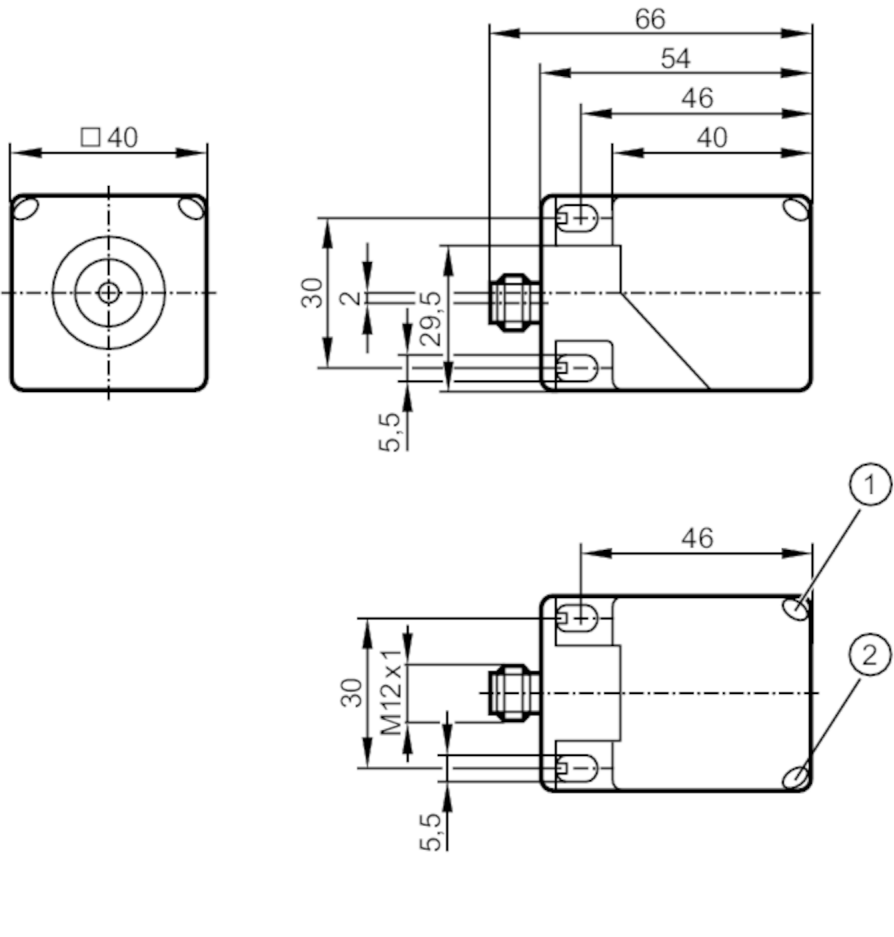




Senzor inductiv analogic cu IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



- 1 LED galben
- 2 LED verde



Caracteristicile produsului		
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Capsula	rectangular	
Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 54
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	15...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 33
Clasa de protectie		II
Protectie la polaritate inversa		da
Iesiri		
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Frecventa de comutare DC	[Hz]	100



Senzor inductiv analogic cu IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (liniar; gradient: 1,143 mA/mm; pentru abordare frontala si pentru tinta din otel moale: 45 x 45 x 1 mm)
Sarcina max.	[Ω]	500; (U _b ≤ 18 V;; Sarcina max. ≤ 400 Ω)
Protecție la scurtcircuit		da
Protecție suprasarcina		da
Raza de detectie		
Domeniu de masura	[mm]	1...15
Punct de comutare IO-Link	[mm]	2,37...13,99
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,9 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis	[% din Sr]	3...15
Nota privind histerezis		parametrizabile
Eroarea liniaritatii a iesirii analogice	[%]	± 2; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Repetabilitate iesire analogica	[%]	± 2; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Coeficient de temperatură	[%/K vom MEW]	±0,15
Derivatii temperatura		± 5 %; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 20
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,2
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	2
Funcții IO-Link (aciclic)		contor cicluri comutare; contor de cicluri de comutare; contor ore de funcționare; temperatură internă; marcaj specific aplicației
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1205
Indicații		Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67



Senzor inductiv analogic cu IO-Link

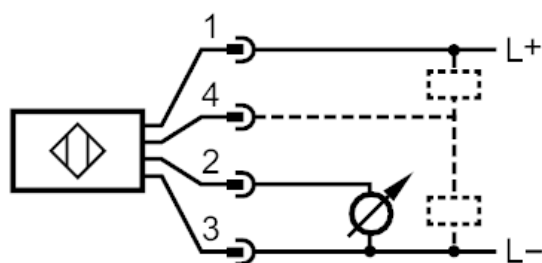
IMC4015A1PKG/IO/US

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	231
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A025
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	190
Capsula		rectangular
Suprafata activa de sesizare		5 pozitii selectabile
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 54
Materiale		PA; alama strat alb bronz
Afisaj / elemente de operare		
Display	tinta in domeniul de masura	1 x LED, galben Indicator luminos
	tinta in afara domeniului de masura	1 x LED, galben iluminare intermitenta
	Operare	LED, verde
Observatii		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică - mufa		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		

Senzor inductiv analogic cu IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Racord



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