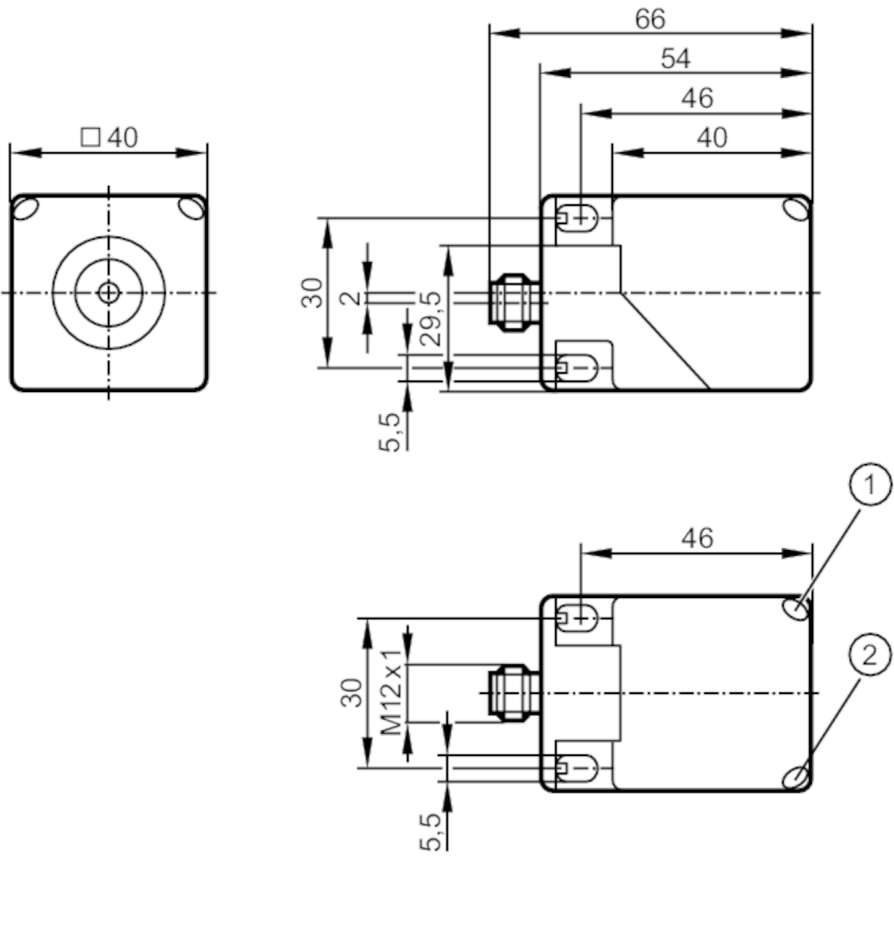




Senzor inductiv cu IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100



- 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]	10...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 17
Clasa de protectie		III
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 cu IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Protecție la scurtcircuit	da	
Protecție suprasarcină	da	
Raza de detecție		
Punct de comutare IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (parametrizabile)
Domeniu de masura IO-Link	[mm]	2,1...21
Precizia / Devieri		
Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,8 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis	[% din Sr]	3...15
Nota privind histerezis	parametrizabile	
Eroarea liniaritatii IO-Link	[%]	± 2; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Repetabilitate iesire analogica	[%]	± 1; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Coeficient de temperatură		± 0,3
	[%/K vom MEW]	
Derivatii temperatura	± 10 %; (a valorii finale a domeniului de măsurare)	
Interfete		
Interfata de comunicare	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
	informa#ii despre comutarea binară	2
Func#ii IO-Link (aciclic)	contor cicluri comutare; contor de cicluri de comutare; contor ore de func#ionare; temperatură internă; marcaj specific aplica#iei	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1344
Indicații	Pentru informa#ii suplimentare, consulta#ii fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe



Senzor inductiv cu IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
MTTF [ani]		580
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A035
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate [g]	145,4
Capsula	rectangular
Mod de instalare	montaj la același nivel
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 54
Materiale	alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	4 x LED, galben Indicator luminos
---------	----------------------	-----------------------------------

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



Senzor inductiv cu IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Racord



2: OUT 2
4: IO-Link 1