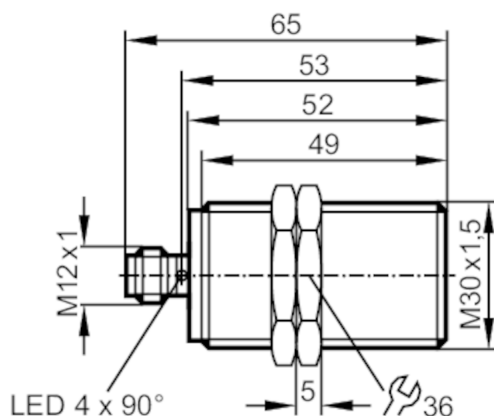


Senzor inductiv complet din metal

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Aplicatie

Caracteristici speciale	Carcasa complet metalica
Aplicatie	Pentru utilizare in masini-unelte, lichide de racire si lubrifianti
Rezistență la presiune [bar]	100
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 15
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]	50
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Punct de comutare IO-Link [mm]	2,44...12,16; (parametrizabile)
Domeniu de masura IO-Link [mm]	1,3...13



Senzor inductiv complet din metal

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,6 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,2	
Histerezis [% din Sr]	3...15	
Eroarea liniaritatii IO-Link [%]	± 2; (a valorii finale a domeniului de măsurare)	
Repetabilitate IO-Link [%]	± 1; (a valorii finale a domeniului de măsurare)	
Coeficient de temperatură	± 0,3 %/K; (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	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1090
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...85	
Protectie	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Rezistenta la impact	1 J	
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
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	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
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)
MTTF [ani]	635	
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A008
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	130	

Senzor inductiv complet din metal

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	montaj la același nivel
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Desemnarea firului	M30 x 1,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L); Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz
Moment de strângere [Nm]	80
Carcasa complet metalica	da

Afisaj / elemente de operare

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

Accesorii

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

Observații

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

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

