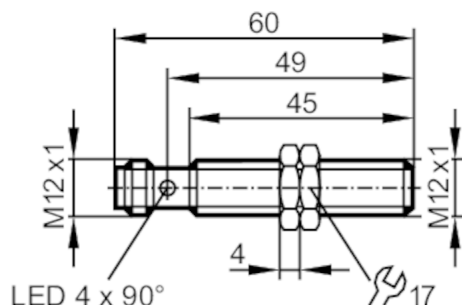


Senzor inductiv complet din metal

IFK3004BFRKG/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]	M12 x 1 / L = 60

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
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]	100
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Punct de comutare IO-Link [mm]	0,7...3,51; (parametrizabile)
Domeniu de masura IO-Link [mm]	0,375...3,75

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,8 / Aluminiiu: 0,6 / Cupru: 0,3
--------------------	---



Senzor inductiv complet din metal

IFK3004BFRKG/AM/IO/US-104

Histerezis	[% din Sr]	3...15
Eroarea liniarității IO-Link	[%]	± 2 ; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Repetabilitate IO-Link	[%]	± 1 ; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Coeficient de temperatură		$\pm 0,3 \text{ \%}/\text{K}$; (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	<table> <tr> <th>Tip de operare</th><th>ID-ul dispozitivului</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1090</td></tr> </table>	Tip de operare	ID-ul dispozitivului	default	1090
Tip de operare	ID-ul dispozitivului				
default	1090				

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C] -40...85
Protecție	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Teste / certificări

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 conductanță	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la impact		1 J
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicluri
Test pulverizare soluție salină	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cicluri 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] 29,4
Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	montaj la același nivel



Senzor inductiv complet din metal

IFK3004BFRKG/AM/IO/US-104

Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Desemnarea firului		M12 x 1
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]	15

Afisaj / elemente de operare

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

Accesorii

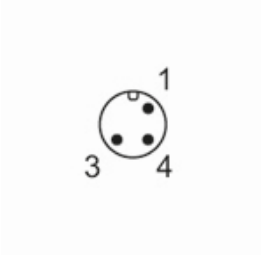
Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

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

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

