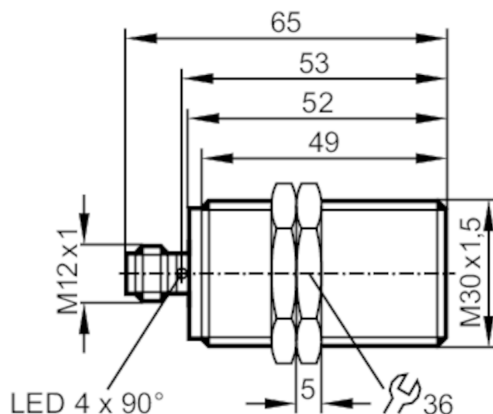


Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Območje uporabe

Posebna značilnost	Povsem kovinsko ohišje
Uporaba	Uporaba v strojnih orodjih, hladilnih sredstvih in mazivih
Tlačna trdnost [bar]	100
Opomba o stopnji tlaka	zaznavno pročelje

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 15
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	50
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna točka povezave IO-Link [mm]	2,44...12,16; (možnost parametriranja)
---------------------------------------	--



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

Merilno območje povezave IO-Link [mm]	1,3...13
---------------------------------------	----------

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,6 / aluminij: 0,5 / baker: 0,2
Histereza [% Sr]	3...15
Napaka linearnosti IO-Link [%]	± 2; (končne vrednosti merilnega območja)
Natančnost ponavljanja IO-Linka [%]	± 1; (končne vrednosti merilnega območja)
Temperaturni koeficient	± 0,3 %/K; (končne vrednosti merilnega območja)

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link				
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link - revizija	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9				
Profili	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel				
SIO-način	da				
Potreben razred glavnega vhoda	A				
Min. čas procesnega cikla [ms]	3,2				
Podprta DeviceID-ji	<table> <tr> <th>Način obratovanja</th><th>ID naprave</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1090</td></tr> </table>	Način obratovanja	ID naprave	default	1090
Način obratovanja	ID naprave				
default	1090				

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...85
Zaščita	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF sevano</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 VF prevoden</td><td>10 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>razred B</td></tr> </table>	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V	EN 55011	razred B
EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD										
EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m										
EN 61000-4-4 Burst	2 kV										
EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V										
EN 55011	razred B										
Odpornost na udarce	1 J										
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh										
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea 100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi										
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27 40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi										
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklov										
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)										
MTTF [Let]	635										
Vdelana programska oprema priložena	da										



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A008
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	130
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	80
Povsem kovinsko ohišje		da

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	4 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

