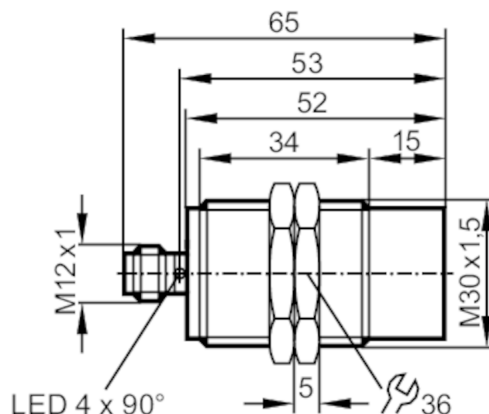


Inductieve sensor met IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelpunt IO-Link [mm]	4,3...21,5; (parametreerbaar)
Meetbereik IO-Link [mm]	2,3...23

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysterese [% van Sr]	3...15
Lineariteitsfout van de analoge uitgang [%]	± 2 %; (van eindwaarde meetbereik)



Inductieve sensor met IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104

Herhalingsnauwkeurigheid analoge uitgang	[%]	± 1 %; (van eindwaarde meetbereik)	
Temperatuurcoëfficiënt		± 0,3 %/K; (van eindwaarde meetbereik)	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV	
Profiel		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-Mode		ja	
Vereiste masterportklasse		A	
Min. procescyclustijd	[ms]	3	
Ondersteunende DeviceIDs		Bedrijfsaard	DeviceID
		default	791
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85	
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
		EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid		EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten
Snelle temperatuurwisseling		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
MTTF	[jaren]	664	
Embedded software inbegrepen		ja	
UL-goedkeuring		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Limited Voltage/Current
		UL Certificeringsnummer	A008
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	113,2	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5	
Materialen		messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat	

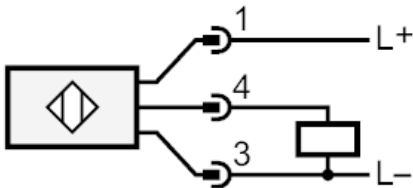
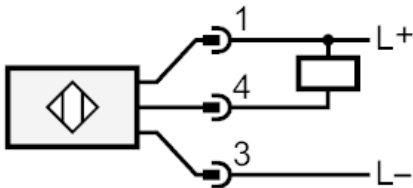


Inductieve sensor met IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
	SIO-Mode	
	Eindtrap voorzien van stroom	LED, geel brand
	IO-Link mode	
	Target binnen het meetbereik	LED, geel brand
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker		

Connector: 1 x M12; codering: A



4: OUT / IO-Link