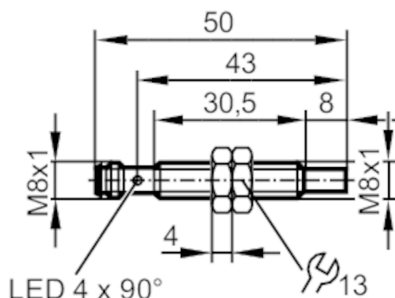


Induktive sensorer Med IO-Link

IEK3006-FRKG/IO/AS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
-------------------	-----------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	600,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

IO IO-Link [mm]	1,13...5,61; (parameteriserbar)
Måleområde IO-Link [mm]	0,60...6,00

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40
Hysteres [X01]	3,00...15,00
Merk på hysteres	parameteriserbar
Linearitetsfeil IO-Link [%]	± 3; (av den endelige verdien av måleområdet)



Induktive sensorer Med IO-Link

IEK3006-FRKG/IO/AS

Repeterbarhet IO-Link	[%]	± 2; (av den endelige verdien av måleområdet)	
Temperatur drift		± 10 %; (av den endelige verdien av måleområdet)	
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link	
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler		1.1	
SDCI standard		IEC 61131-9	
Profiler		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO modus		ja	
Nødvendig hovedporttype		A	
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,20	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde	
	Prosessverdier	16	
	Enhetsstatus	4	
	binær veksling informasjon	2	
IO-Link-funksjoner (acyclical)		bytte syklusteller; slå på syklus teller; driftstimer teller; intern temperatur; applikasjonsspesifikk tagg	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID	
	default	1274	
Merk		For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...75,00	
Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (med ifm socket behørig skrudd på)	
Tester/godkjenninger			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
	EN 55011	klasse B	
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27 Eb	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser	
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)	
MTTF	[ANN]	778,00	
Innebygd programvare inkludert		ja	
Ul godkjenning	Ta	-25...70 °C	
	Kapslingstype	Type 1	
	strømforsyning	Limited Voltage/Current	
	UL Godkjenning nr.	A031	
	Filnummer UL	E174191	

Induktive sensorer Med IO-Link

IEK3006-FRKG/IO/AS

Mekaniske data		
Vekt	[g]	15,30
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: < 3 Nm; B: < 5 Nm

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x LED, gul lys

Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2

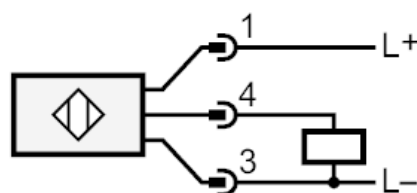
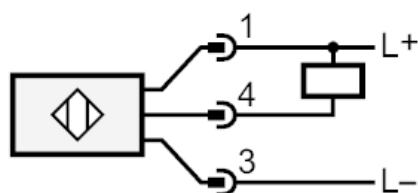
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon

