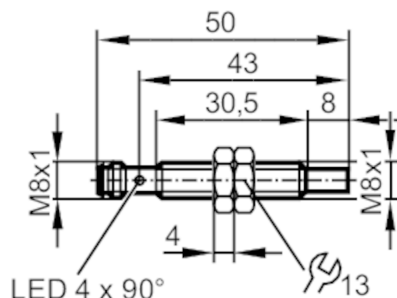


Induktive sensorer med IO-Link

IEK3006-FRKG/IO/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
------------------	-----------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udange

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	600
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Switch punkt IO-Link [mm]	1,13...5,61; (parametrerbar)
Måleområde IO-Link [mm]	0,6...6

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4
Hysteres [% af Sr]	3...15
Bemærk om hysteres	parametrerbar
Linearitetsfejl IO-Link [%]	± 3; (af måleområdets slutværdi)



Induktive sensorer med IO-Link

IEK3006-FRKG/IO/AS

Gentagelsesnøjagtighed IO-Link	[%]	± 2; (af måleområdet slutværdi)
Temperaturafdrift		± 10 %; (af måleområdet slutværdi)

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBAud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklostid	[ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)	switch cyklus tæller; switch-on cyklus tæller; Driftstime tæller; intern temperatur; applikations specifik tag	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1274
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...75
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet)	

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27 Eb	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF	[År]	778
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A031
	Fil nummer UL	E174191

Induktive sensorer med IO-Link

IEK3006-FRKG/IO/AS

Mekaniske data		
Vægt	[g]	15,3
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse		M8 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: LCP hvid; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: < 3 Nm; B: < 5 Nm

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul lyser

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2

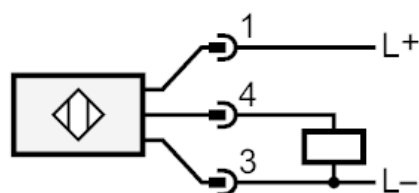
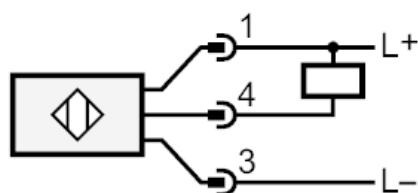
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



4 OUT / IO-Link

diagrammer og grafer

montering

