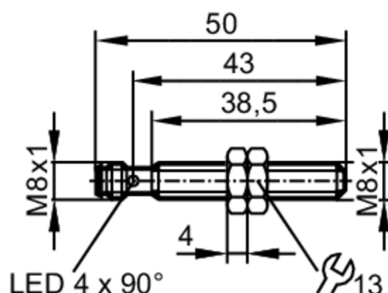


Senzor inductiv cu IO-Link

IEK3003-FRKG/IO/AS



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]	M8 x 1 / L = 50

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
-------------------------	-----------------

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]	600
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Punct de comutare IO-Link [mm]	0,56...2,8; (parametrizabile)
Domeniu de masura IO-Link [mm]	0,3...3

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	3...15
Nota privind histerezis	parametrizabile
Eroarea liniaritatii IO-Link [%]	± 3; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Repetabilitate IO-Link [%]	± 2; (a valorii finale a domeniului de măsurare)



Senzor inductiv cu IO-Link

IEK3003-FRKG/IO/AS

Derivatii temperatura	$\pm 10 \%$; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
-----------------------	---

Interfete		
Interfata de comunicatie	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	
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informa#ii despre comutarea binară	2
Func#ii IO-Link (aciclic)	contor cicluri comutare; contor de cicluri de comutare; contor ore de func#ionare; temperatură internă; marcaj specific aplica#iei	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1274
Indica#ii	Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”	

Condi#iile mediului		
Temperatură de ambian#ă [°C]	-40...75	
Protec#ie	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)	

Teste / certificari		
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 conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistentă la vibra#ii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecven#ă; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezisten#ă la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistentă la socuri repetate	EN 60068-2-27 Eb	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)
MTTF [ani]	778	
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A031
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate [g]	16,2	



Senzor inductiv cu IO-Link

IEK3003-FRKG/IO/AS

Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	montaj la același nivel
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 50
Desemnarea firului	M8 x 1
Materiale	inox (1.4404 / 316L); fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere [Nm]	A = 5 mm: < 3 Nm; B: < 5 Nm

Afisaj / elemente de operare

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

Accesorii

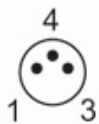
Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

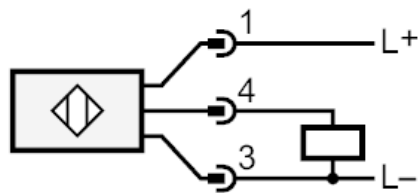
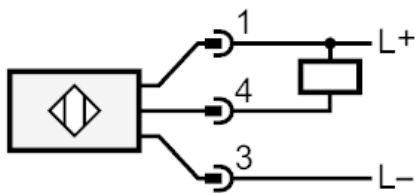
Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



Senzor inductiv cu IO-Link

IEK3003-FRKG/IO/AS

diagrame si grafice

Montaj

