

Induktivni senzor z IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/2M/PUR



- 1 LED zeleno
2 LED rumeno



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	20 x 8 x 32

Območje uporabe

Posebna značilnost	Primernost vlečne verige
--------------------	--------------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 30
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]	300
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da



Induktivni senzor z IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/2M/PUR

Območje zaznavanja		
Preklopna točka povezave IO-Link	[mm]	1,4...7; (možnost parametriranja)
Merilno območje povezave IO-Link	[mm]	0,75...7,5
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza	[% Sr]	3...15
Opomba o histerezi		možnost parametriranja
Napaka linearnosti IO-Link	[%]	± 2 ; (končne vrednosti merilnega območja)
Natančnost ponavljanja IO-Linka	[%]	± 1 ; (končne vrednosti merilnega območja)
Temperaturni koeficient	[%/K vom MEW]	$\pm 0,6$; (-25...70 °C: $\pm 0,3$)
Temperaturni zdrs		± 10 %; (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 CDV
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
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	16
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)		oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1106
Napotek		Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	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 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



Induktivni senzor z IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/2M/PUR

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
MTTF [Let]		787
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A015
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	79,2
Ohišje	kvadrato
Vrsta montaže	vezično vgradno
Mere [mm]	20 x 8 x 32
Materiali	tlačno litje cinka posebno prevlečeno; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: TPU; zapiranje: PUR
Primernost vlečne verige	da
Primernost vlečne verige	za elastično upogljivost min. 10 x premer kabla
	Ciklos upogibanja > 5 Mio.

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Delovanje zaslona	1 x LED, zeleno
	stikalno stanje	1 x LED, rumeno

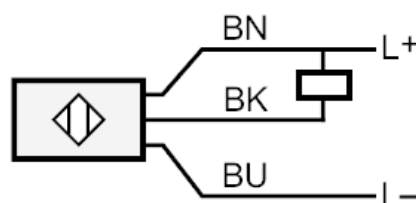
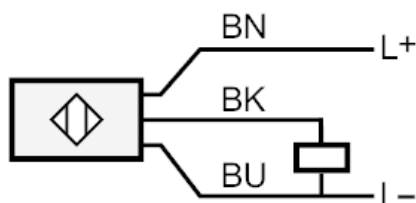
Opombe

Embalazna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Priključek



BN	rjavo
BU	modro
BK	črn OUT/IO-Link