



Induktive sensorer med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	20 x 8 x 32

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5



Induktive sensorer med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde		
Switch punkt IO-Link	[mm]	1,4...7; (parametrerbar)
Måleområde IO-Link	[mm]	0,75...7,5

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Bemærk om hysteres		parametrerbar
Linearitetsfejl IO-Link	[%]	± 2; (af måleområdets slutværdi)
Gentagelsesnøjagtighed IO-Link	[%]	± 1; (af måleområdets slutværdi)
Temperaturkoefficient	[%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
Temperaturafdrift		± 10 %; (af måleområdets slutværdi)

Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV
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-cyklistid	[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)		applikations specifik tag; Driftstime tæller
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1106
Henvisning		For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

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



Induktive sensorer med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

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	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; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklusser
MTTF [År]	787	
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A016
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt [g]	42,7
Kapsling	rektangulær
Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	20 x 8 x 32
Materiale	zinkstøbegods special-coated; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: TPU; fast indstøbning: PUR

Display / Betjeningsenhed

Display	Display viser driftmode	1 x LED, grøn
	udgangs status	1 x LED, gul

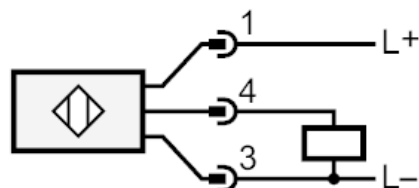
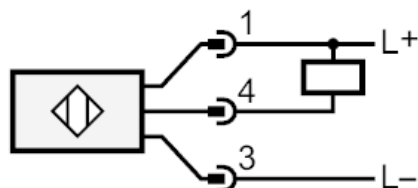
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



IQ2009



Induktive sensorer med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Stik: 1 x M12; kodning: A

