



Induktive sensorer Med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US



- 1 LED gul
- 2 LED grønn



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	20,00 x 8,00 x 32,00

Elektriske data

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

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)



Induktive sensorer Med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

IO IO-Link	[mm]	1,40...7,00; (parameteriserbar)
Måleområde IO-Link	[mm]	0,75...7,50

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Merk på hysteres		parameteriserbar
Linearitetsfeil IO-Link	[%]	± 2; (av den endelige verdien av måleområdet)
Repeterbarhet IO-Link	[%]	± 1; (av den endelige verdien av måleområdet)
Temperatur koeffisient		± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
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 CDV	
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)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1106
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68



Induktive sensorer Med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

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	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
MTTF [ANN]		787,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UI godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A016
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt [g]		42,70
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]		20,00 x 8,00 x 32,00
Materialer		diecast zinc spesielt belegg; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: TPU; potting: PUR
Displayer/driftselementer		
Display	Vis drift	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	1 x LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

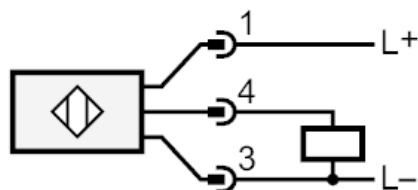
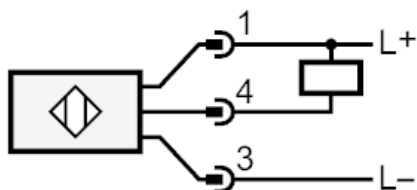
Induktive sensorer Med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling



4 OUT / IO-Link

Koblinger: 1 x M12; koding: A

