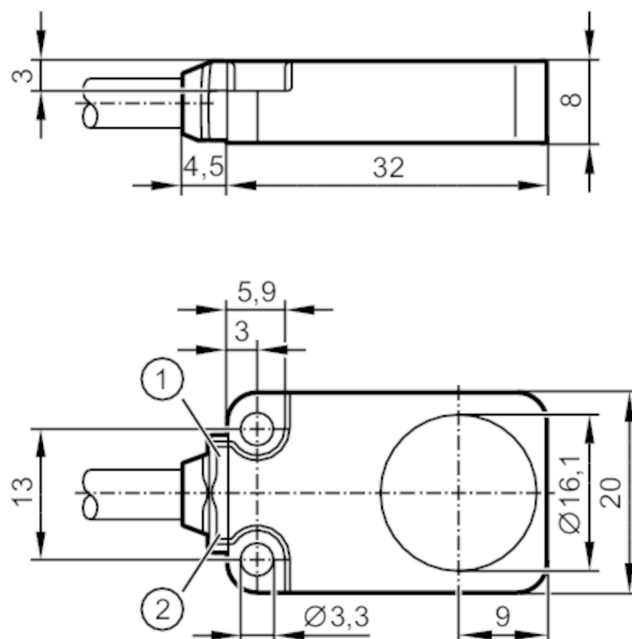




Senzor inductiv cu IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/2M/PUR



- 1 LED verde
2 LED galben



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Interfata de comunicatie	IO-Link
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	20 x 8 x 32

Aplicatie

Caracteristici speciale	Adecvat portcablu
-------------------------	-------------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 30
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]	300
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da



Senzor inductiv cu IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/2M/PUR

Raza de detectie		
Punct de comutare IO-Link	[mm]	1,4...7; (parametrizabile)
Domeniu de masura IO-Link	[mm]	0,75...7,5
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis	[% din Sr]	3...15
Nota privind histerezis		parametrizabile
Eroarea liniaritatii IO-Link	[%]	± 2; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Repetabilitate IO-Link	[%]	± 1; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Coeficient de temperatură	[%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
Derivatii temperatura		± 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 CDV
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 (ciclul)	functie	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	2
Funcții IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1106
Indicații		Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare direcție a celor trei axe de coordonate



Senzor inductiv cu IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/2M/PUR

Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicluri
MTTF [ani]		787
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A015
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate [g]		79,2
Capsula		rectangular
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni [mm]		20 x 8 x 32
Materiale		Zinc turnat sub presiune cu strat de acoperire special; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: TPU; potting: PUR
Adecvat portcablu		da
Adecvat portcablu	Rază de îndoire la aplicații flexibile	min. 10 x diametrul cablului
	Ciclii îndoire	> 5 Mio.

Afisaj / elemente de operare

Display	Display operare	1 x LED, verde
	Stare de funcționare	1 x LED, galben

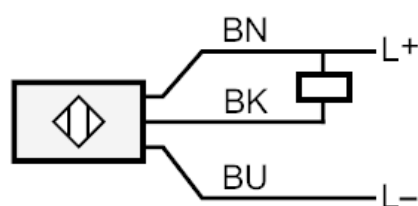
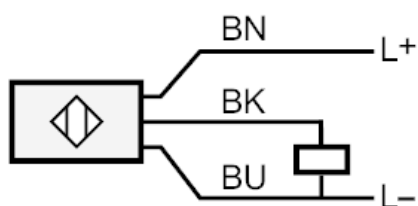
Observații

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

Conectare electrică

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

Racord



BN	maro
BU	albastru
BK	negru lesire / IO-Link