



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 60,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
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: 0,50 / kobber: 0,40
Hysteres [X01]	3,00...15,00
Merk på hysteres	parameteriserbar
Linearitetsfeil for analog utgang [%]	± 2 %; (av den endelige verdien av måleområdet)
Skalerbar analog utgang [%]	± 1 %; (av den endelige verdien av måleområdet)



Induktive sensorer Med IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Temperatur koeffisient	± 0,3 %/K; (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: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid [ms]	3,00	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	791
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Beskyttelse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 60068-2-29 Eb	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]	672,00	
Innebygd programvare inkludert	ja	
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A008
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt [g]	47,70	
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 60,00	
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00	
Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt	



Induktive sensorer Med IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
	SIO modus	
	utgangstrinn leveres med strøm	LED, gul lys
	IO-Links fordeler	
	mål utenfor måleområde	LED, gul lys

Tilbehør

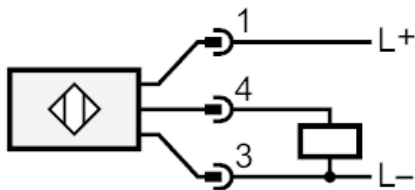
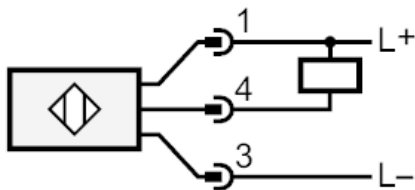
Varer som leveres	låsenummere:: 2
-------------------	-----------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



4: OUT / IO-Link