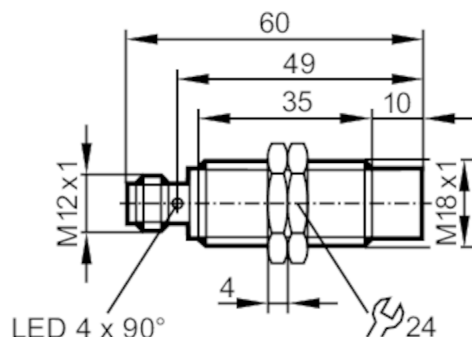


Induktive sensorer med IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 60

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Switch punkt IO-Link [mm]	2,4...12,1; (parametrerbar)
Måleområde IO-Link [mm]	1,3...13

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4
Hysteres [% af Sr]	3...15
Linearitetsfejl analog udgang [%]	± 2 %; (af måleområdets slutværdi)
Gentagelsesnøjagtighed analog udgang [%]	± 1 %; (af måleområdets slutværdi)
Temperaturkoefficient	± 0,3 %/K; (af måleområdets slutværdi)



Induktive sensorer med IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklostid [ms]	3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	791
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
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 60068-2-29 Eb	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; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
MTTF [År]	664	
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A008
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	46	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze	



Induktive sensorer med IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x LED, gul
	SIO-Mode	
	udgangstrin strømforsynet	LED, gul lyser
	IO-Link mode	
	mål indenfor måleområde	LED, gul lyser

Tilbehør

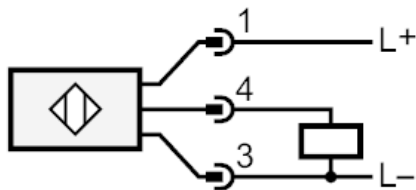
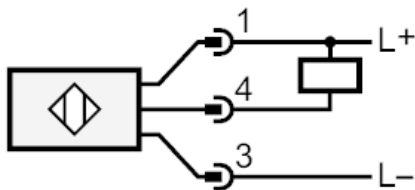
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2
------------------	------------------

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



4: OUT / IO-Link