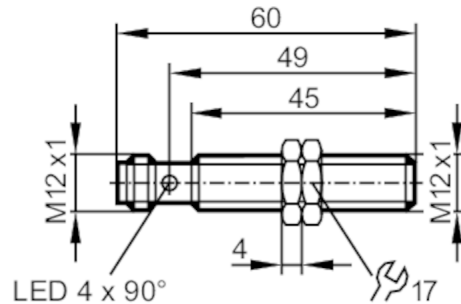


Induktiiviset anturi IO-Link-liitännällä

IFK3004BFRKG/IO/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 60

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 15
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	600
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

KytKentäpiste IO-Link [mm]	0,7...3,51; (parametroitavissa)
Mittausalue IO-Link [mm]	0,375...3,75

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,8 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4
Hystereesi [% Sr:stä]	3...15
Lineaarisuusvirhe IO-Link [%]	± 2 %; (mittausalueen loppuarvosta)
Toistotarkkuus IO-Link [%]	± 1 %; (mittausalueen loppuarvosta)
Lämpötilakerroin	mittausalueen loppuarvosta
Lämpötilakerroin [%/K vom MEW]	± 0,3



Induktiiviset anturi IO-Link-liitännällä

IFK3004BFRKG/IO/US-104

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso [ms]	3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	791
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-40...85	
Suojausluokka	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27 Eb	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa
MTTF [vuotta]	668	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A008
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	28	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Kierremerkintä	M12 x 1	
Materiaalit	messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty	



Induktiiviset anturi IO-Link-liitännällä

IFK3004BFRKG/IO/US-104

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	4 x LED, keltainen
	SIO-moodi	
	pääteastetta syötetään virralla	LED, keltainen valot
	IO-Link -moodi	
	kohde mittausalueella	LED, keltainen valot

Tarvikkeet

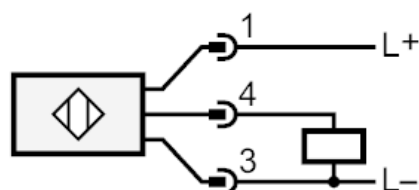
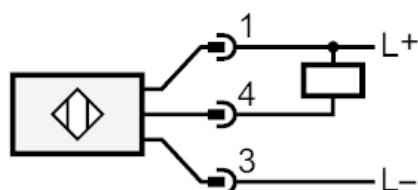
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



4: OUT / IO-Link