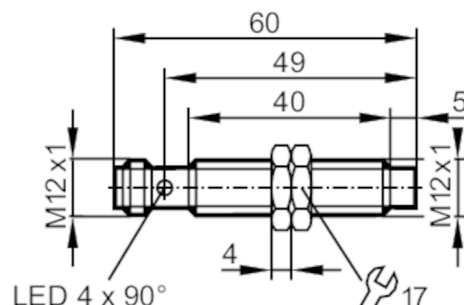


Induktiv givare med IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 60

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 15
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	600
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Kopplingspunkt IO-Link [mm]	1,3...6,5; (parametriserbar)
Mätområde IO-Link [mm]	0,7...7

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4
Hysteres [% av Sr]	3...15
Linjäritetsfel för analogutgång [%]	± 2 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Repeterbarhet analogutgång [%]	± 1 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Temperaturkoefficient	± 0,3 %/K; (av slutvärdet för mätområdet)

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link
-------------------------	---------



Induktiv givare med IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid [ms]	3	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	791

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	672	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A008
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	27,1
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 60
Gångbeteckning	M12 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons

IF6124



Induktiv givare med IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
	SIO-läge	
	utgångsslutsteget strömsatt	LED, gul lyser
	IO-Link mode	
	flaggan i mätområdet	LED, gul lyser

Tillbehör

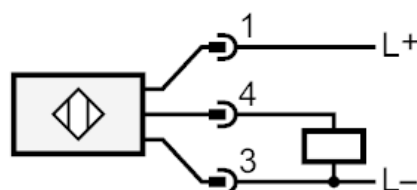
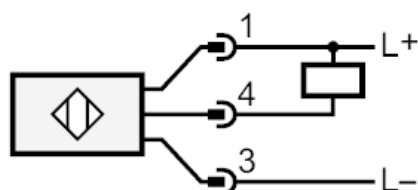
Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



4: OUT / IO-Link