

Induktiv givare med IO-Link

IGK4012-FRKG/IO/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 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; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Hänvisning till kopplingsfrekvens [Hz]	IO-Link mode: 100
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Kopplingspunkt IO-Link [mm]	2,4...12,1; (parametriserbar)
Mätområde IO-Link [mm]	1,3...13

Noggrannhet / Avvikelse

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



Induktiv givare med IO-Link

IGK4012-FRKG/IO/US-104

	[%/K vom MEW]	
Temperaturdrift	± 10 %; (av slutvärdet för mätområdet)	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid [ms]	3,2	
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	16
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	2
IO-Link funktioner (acyklisk)	räknare för kopplingscykler; påslagscykelräknare; räknare för driftstimmar; interntemperature; användarspecifik markering	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1344
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
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 60068-2-27 Ea	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]	599	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A034
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	46,5	

IG6215



Induktiv givare med IO-Link

IGK4012-FRKG/IO/US-104

Kapsling	gängat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 60
Gängbeteckning	M18 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul lyser
---------	---------------	--------------------

Tillbehör

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

Anmärkning

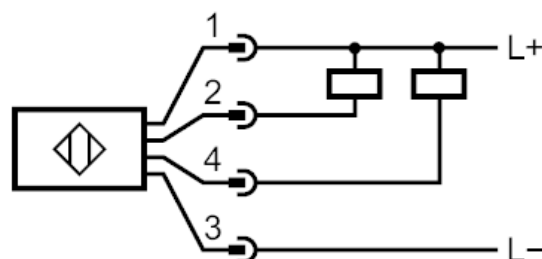
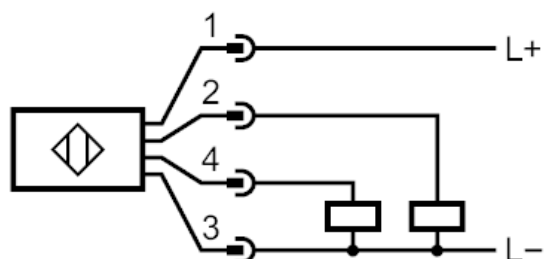
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



2: OUT 2
4: OUT / IO-Link 1