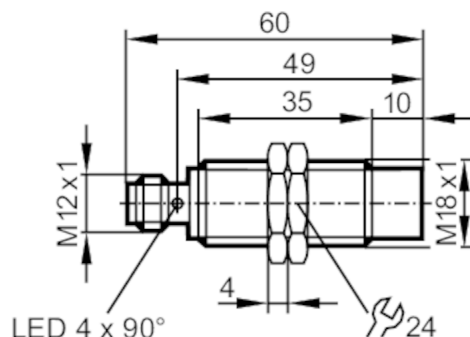


Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IGK4008A1PKG/IO/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 60

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	15...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 30
Suojausluokka	II
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]	300
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (lineaarinen; kaltevuus: 2,222 mA/mm; lähestyminen edestä ja teräksinen (St37) kohde: 24 x 24 x 1 mm)
Maks. kuormitus [Ω]	500; (U _b ≤ 18 V; Maks. kuormitus ≤ 400 Ω)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Mittausalue [mm]	0,8...8
KytKentäpiste IO-Link [mm]	1,5...7,48

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4
Hystereesi [% Sr:stä]	3...15
Hystereesiä koskeva huomautus	parametroitavissa



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IGK4008A1PKG/IO/US

Lineaarisuusvirhe, analogialähtö	[%]	± 1 ; (mittausalueen loppuarvosta)
Toistotarkkuus, analogialähtö	[%]	± 1 ; (mittausalueen loppuarvosta)
Lämpötilakerroin	[%/K vom MEW]	$\pm 0,15$
Lämpötilapoikkeama		± 5 %; (mittausalueen loppuarvosta)

Vasteajat

Vasteaika	[ms]	< 10
-----------	------	------

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso	[ms]	3,2
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	2
IO-Link -toiminnot (asykliset)	kytkentäjäksolaskuri; kytkentäjäksolaskuri; käyttötuntilaskuri; sisäinen lämpötila; sovellutuskohdainen tunnistus	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1205
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynyt / 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 puolisiin; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 jaksoa
MTTF	[vuotta]	218
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IGK4008A1PKG/IO/US

UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A023
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	70,5
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		kotelo: messinki valkopronssipäälystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäälystetty
Kiristysmomentti	[Nm]	25

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	kohde mittausalueella	4 x LED, keltainen valot
	kohde mittausalueen ulkopuolella	4 x LED, keltainen vilkkuu

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä - urospistoke

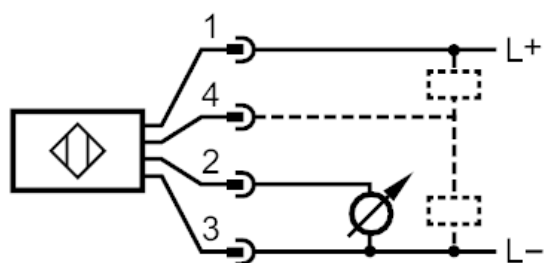
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IGK4008A1PKG/IO/US

Liitäntä



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link