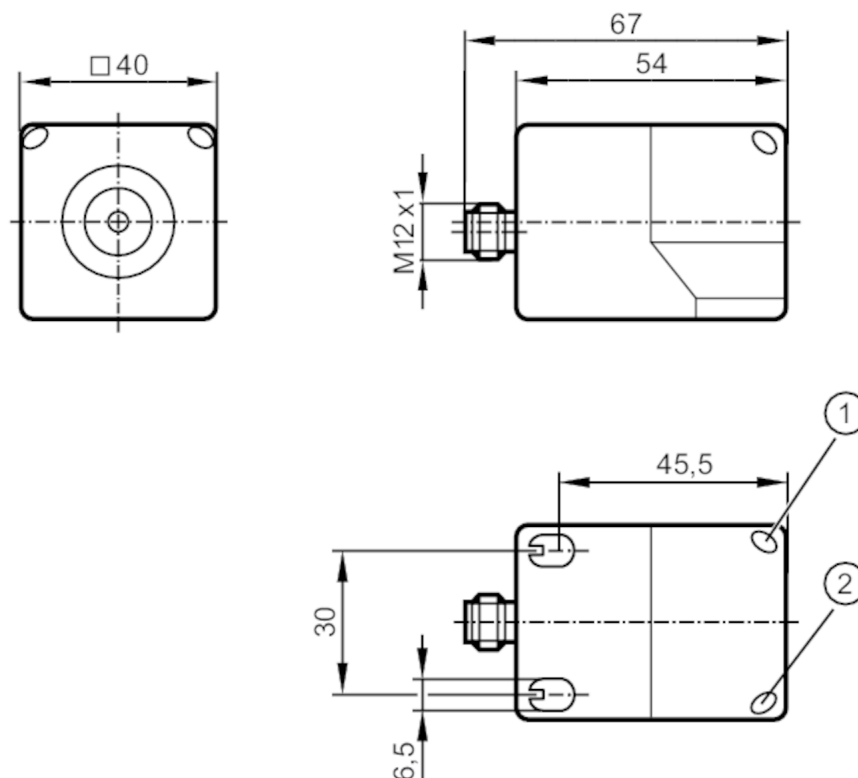


Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4035A2PKG/IO/US



- 1 LED keltainen
2 LED vihreä



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 40 x 54

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	15...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 33
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]	100



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4035A2PKG/IO/US

Analogiajännitelähtö	[V]	0...10; (lineaarinen; kaltevuus: 0,3125 V/mm; lähestyminen edestä ja teräksinen (St37) kohde: 105 x 105 x 1 mm)	
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Tunnistusalue			
Mittausalue	[mm]	3...35	
Kytkentäpiste IO-Link	[mm]	6,13...32,69	
Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,8 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4	
Hystereesi	[% Sr:stä]	3...15	
Hystereesiä koskeva huomautus		parametroitavissa	
Lineaarisuusvirhe, analogialähtö	[%]	± 2; (mittausalueen loppuarvosta)	
Toistotarkkuus, analogialähtö	[%]	± 2; (mittausalueen loppuarvosta)	
Lämpötilakerroin	[%/K vom MEW]	±0,15	
Lämpötilapoikkeama		± 5 %; (mittausalueen loppuarvosta)	
Vasteajat			
Vasteaika	[ms]	< 20	
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)		kytkentäjaksolaskuri; kytkentäjaksolaskuri; käyttötuntilaskuri; sisäinen lämpötila; sovellutuskohtainen tunniste	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID	
	default	1206	
Huom!		Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Suojausluokka		IP 67	



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4035A2PKG/IO/US

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
MTTF	[vuotta]	231
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A026
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	157,5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	40 x 40 x 54
Materiaalit		PA; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	kohde mittausalueella	1 x LED, keltainen valot
	kohde mittausalueen ulkopuolella	1 x LED, keltainen vilkkuu
	käyttö	LED, vihreä
Huomautuksia		
Huomautuksia		Asennus ainoastaan 16x40x3 haponkestävän levyn ja 2 ISO 4762-12.9 sylinteriruuvien avulla
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A		
		

Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4035A2PKG/IO/US

Liitäntä



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