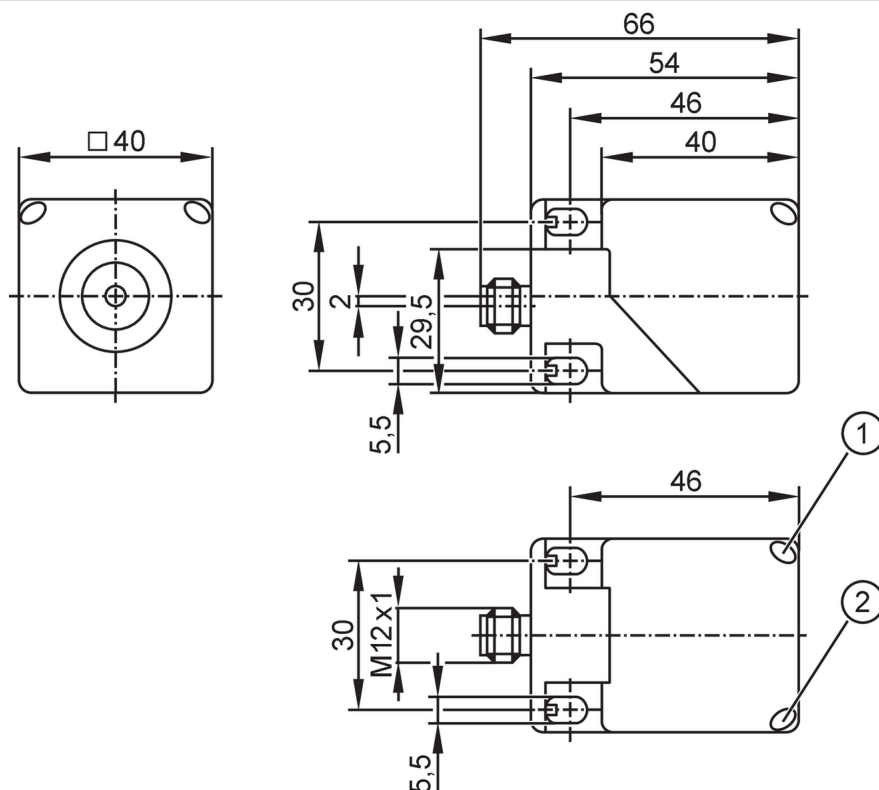


Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4026A1PKG/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
Kyt kentätaajuus DC [Hz]	100
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (lineaarinen; kaltevuus: 0,64 mA/mm; lähestyminen edestä ja teräksinen (St37) kohde: 90 x 90 x 1 mm)



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4026A1PKG/IO/US

Maks. kuormitus	[Ω]	500; (U _b ≤ 18 V;; Maks. kuormitus ≤ 400 Ω)
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Mittausalue	[mm]	1...26
KytKentäpiste IO-Link	[mm]	3,44...24,2
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	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; sovellutuskohdainen tunniste
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1205
Huom!		Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 67



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4026A1PKG/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]	232
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A025
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	157,5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Tuntopinta		asento valittavissa (5 vaihtoehtoa)
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	40 x 40 x 54
Materiaalit		PA; messinki valkopronssipäällistetty

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	kohde mittausalueella	1 x LED, keltainen valot
	kohde mittausalueen ulkopuolella	1 x LED, keltainen vilkkuu
	käyttö	LED, vihreä

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



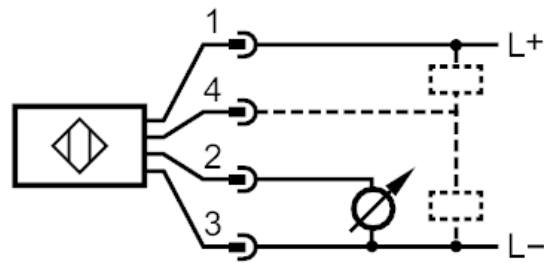
IM5141



Induktiivinen analogia-anturi IO-Link-liitännällä

IMC4026A1PKG/IO/US

Liitäntä



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