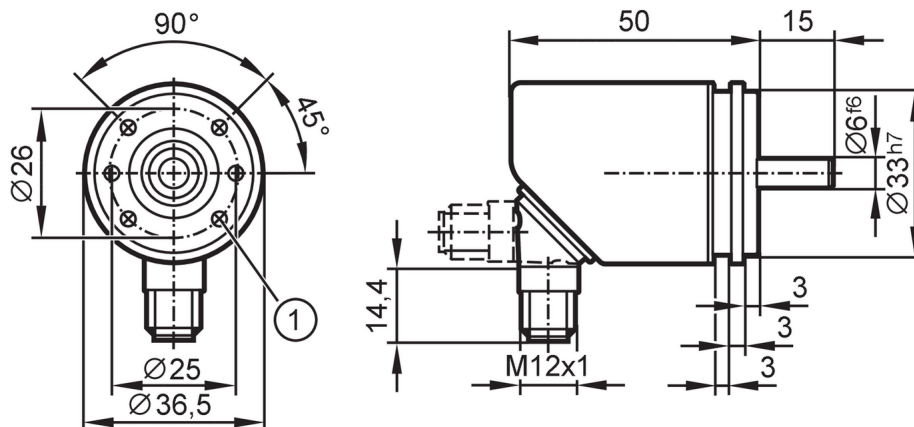


Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 syvyys 6 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	6

Sovellutus

Toimintaperiaate	inkrementaalinen
Tunnistusjärjestelmä	magneettinen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	4,75...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 150
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,5
Maks. kierrosluku sähköinen [U/min]	12000

Lähdöt

Sähköinen rakenne	HTL/TTL
Kyt kentätaajuus [kHz]	1000
Tehdasasetus	Lähtötoiminto: HTL (50 mA)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Vaihe-ero A ja B [°]	90

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
------------	---

Tarkkuus / poikkeamat

Tarkkuus [°]	0,1
--------------	-----

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametroitimahdollisuudet	Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL
----------------------------	--------------------------------------



Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	499
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-40...85	
Varastointilämpötila [°C]	-40...85	
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	95; (kondensoituminen ei sallittu)	
Suojausluokka	IP 65; IP 66; (kotelo: IP 67; akseli: IP 64)	
Hyväksynnät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF [vuotta]	292	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	245	
Kotelo	sylinterinmuotoinen	
Mitat [mm]	Ø 36,5 / L = 65	
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444)	
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]	12000	
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	0,01	
Referenssilämpötila momentti [°C]	20	
Akselin malli	umpiakseli	
Akselihalkaisija [mm]	6	
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	10	
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	20	
Kiinnitys	Ø 36.5 mm	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

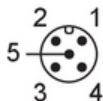


Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12, radiaalinen / aksiaalinen; koodaus: A; Koskettimet: 5; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316);
Maksimi kaapelipituus: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

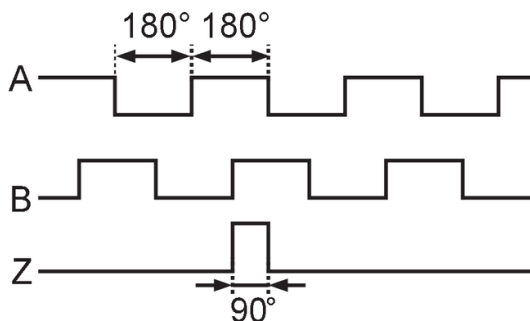
1	L+
2	ei käytössä
3	L-
4	IO-Link
5	ei käytössä
vaippa	uospistoke

pulssianturi

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
vaippa	uospistoke

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)