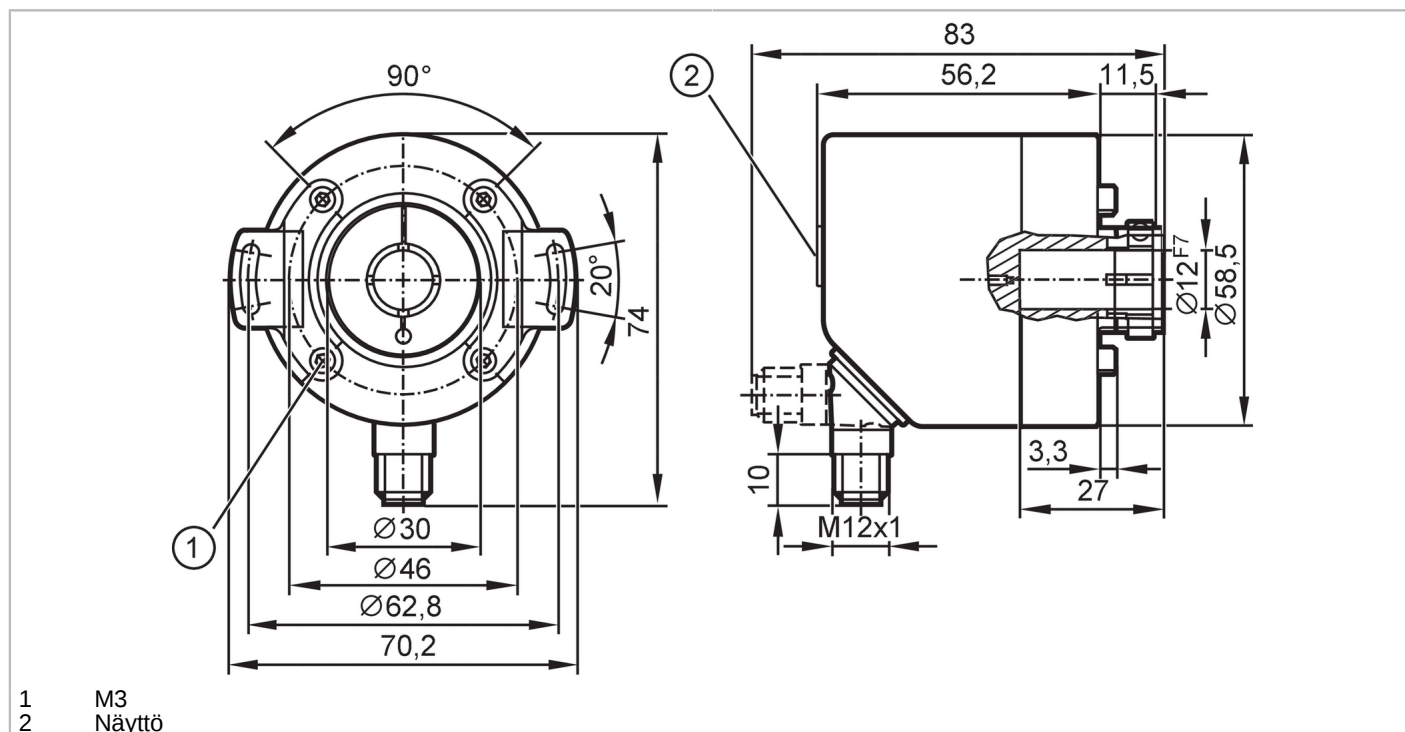




Inkrementaalianturi holkkiakselilla ja näytöllä

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija [mm]	12

Sovellutus

Toimintaperiaate	inkrementaalinen
Tunnistusjärjestelmä	magneettinen
Sovellutus	pulssianturi; Pyörintävahti; Laskuri

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	4,75...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 350
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. kierrosluku sähköinen [U/min]	12000

Lähdöt

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

Mittaus- / asettelualue

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



Inkrementaalianturi holkkiakselilla ja näytöllä

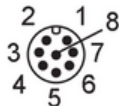
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Pyörintävahti		
KytKentäpiste SP	-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Palautuspiste rP	-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Laskuri		
Esivalintapiste	1...9999	
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[°]	0,1
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintilamahdollisuudet	pulssianturi; Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL; Pyörintävahti; Resoluutio	
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]	2,7
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	496
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	95; (kondensoituminen ei sallittu)
Suojausluokka	IP 65; (kotelo: IP 67; akseli: IP 65)	
Hyväksynät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF	[vuotta]	218
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	481,5
Kotelo	sylinterinmuotoinen	
Mitat	[mm]	Ø 58 / L = 56,2
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444); näyttöikkuna: PEI	
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	0,02
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)	
Akselihalkaisija	[mm]	12
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Akselin asennussyvyys	[mm]	27
Maks. aksiaalinen poikkeama	[mm]	0,5



Inkrementaalianturi holkkiakselilla ja näytöllä

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Kiinnitys	Ø 58 mm	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö		10-segmenttinäyttö, punainen/vihreä 4-numeroinen parametroitavissa
		2 x LED, keltainen
		5 x LED, vihreä
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	Staattorijoustokytin: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12, radiaalinen / aksiaalinen; koodaus: A; Koskettimet: 8; 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	
6	ei käytössä	
7	ei käytössä	
8	ei käytössä	
vaippa	urospistoke	
pulssianturi		
1	UB	
2	A	
3	GND	
4	Z/0-Pulse (90 deg)	
5	B	
6	A-	
7	B-	
8	Z-	
vaippa	urospistoke	
Esivalintalaskuri		
1	UB	
2	IN1	
3	GND	
4	ei käytössä	
5	OUT1	
6	ei käytössä	
7	ei käytössä	
8	ei käytössä	
vaippa	urospistoke	



Inkrementaalianturi holkkiakselilla ja näytöllä

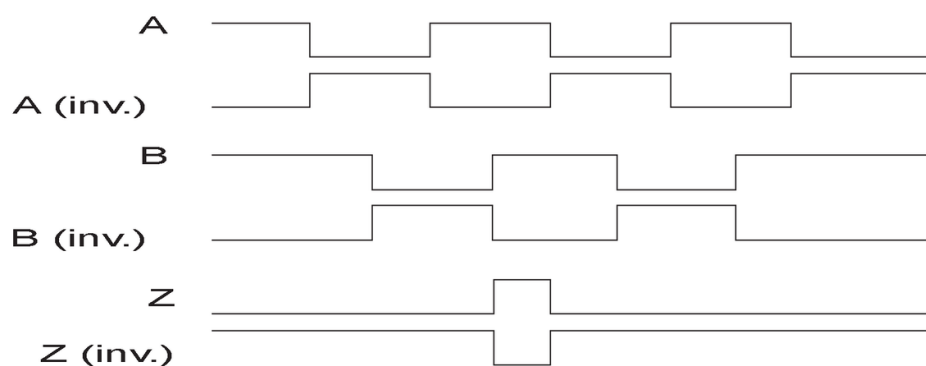
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Pyörintävahti

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	ei käytössä
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	ei käytössä
vaippa	uospistoke

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)