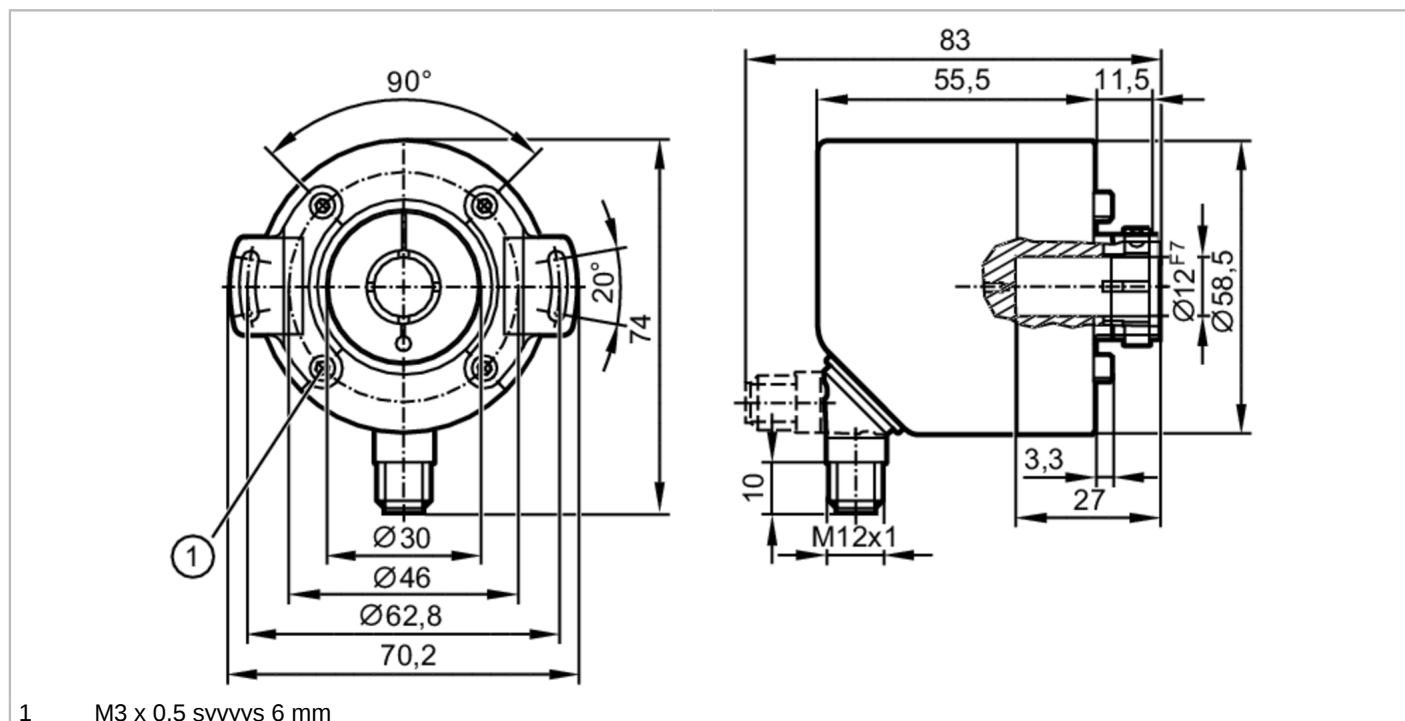


RO3101



Inkrementaalianturi holkkiakselilla

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	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija [mm]	12

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
------------	---



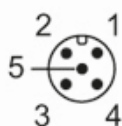
Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[°]	0,1
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintilämahdollisuudet	Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso	[ms]	2,3
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 65)	
Hyväksynnät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF	[vuotta]	292
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	430
Mitat	[mm]	Ø 58,5 / L = 69
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444)	
Kiristysmomentti	[Nm]	< 0,7; (Kiinnitysruuvi)
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	2
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)	
Akseli halkaisija	[mm]	12
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Akselin asennussyvyys	[mm]	27
Maks. aksiaalinen poikkeama	[mm]	0,5
Kiinnitys	Ø 58.5 mm	

Sähköinen liitäntä

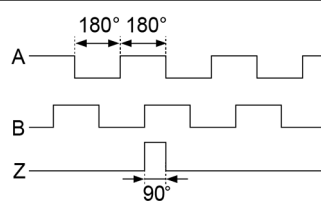
Pistokeliitäntä: 1 x M12, radiaalinen / aksiaalinen; koodaus: A; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316); Maksimi kaapelipituus: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)





Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

IO-Link	
1	L+
2	ei käytössä
3	L-
4	IO-Link
5	ei käytössä
vaippa	urospistoke
pulssianturi	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
vaippa	urospistoke
kaaviot ja käyrät	
Pulssikaavio	 pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)