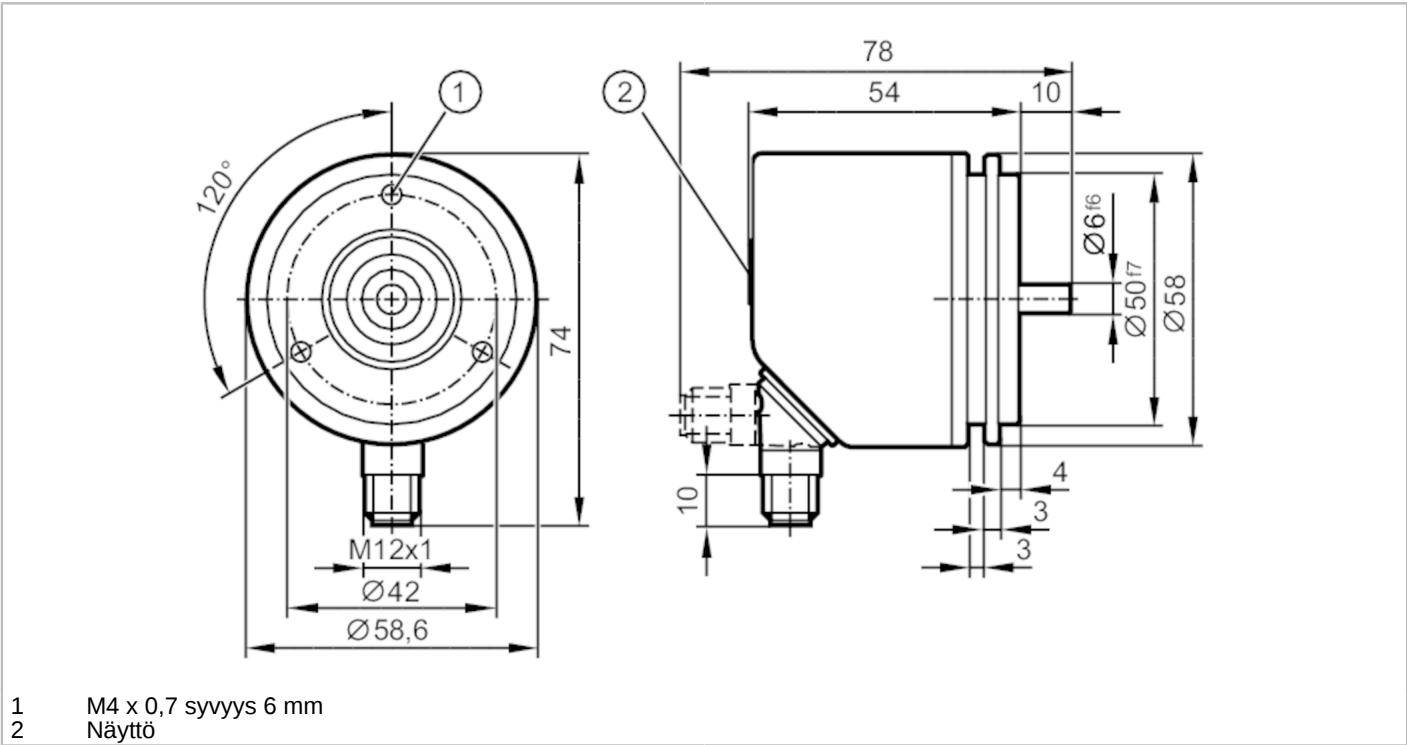


RUP500



Inkrementaalianturi holkkiakselilla ja näytöllä

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



- 1 M4 x 0,7 syvyys 6 mm
2 Näyttö



Tuotteen ominaisuudet

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

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
Kytkeätaajuus [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	
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; (kotelo: IP 67; akseli: IP 64)	
Hyväksynät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF	[vuotta]	218
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	437
Mitat	[mm]	Ø 58 / L = 64
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs; näyttöikkuna: PEI	
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	1
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli	umpiakseli	
Akseli halkaisija	[mm]	6
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	40
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	60
Kiinnitys	Synkrolaippa	



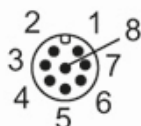
Inkrementaalianturi holkkiakselilla ja näytöllä

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö		10-segmenttinäyttö, punainen/vihreä 4-numeroinen parametroitavissa
		2 x LED, keltainen
		5 x LED, vihreä

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12, radiaalinen / aksiaalinen; koodaus: A; Valettu runko: ruostumaton teräs; 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	uospistoke

pulssianturi

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/O-Pulse (90 deg)
5	B
6	A-
7	B-
8	Z-
vaippa	uospistoke

Pyörintävahti

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



Inkrementaalianturi holkkiakselilla ja näytöllä

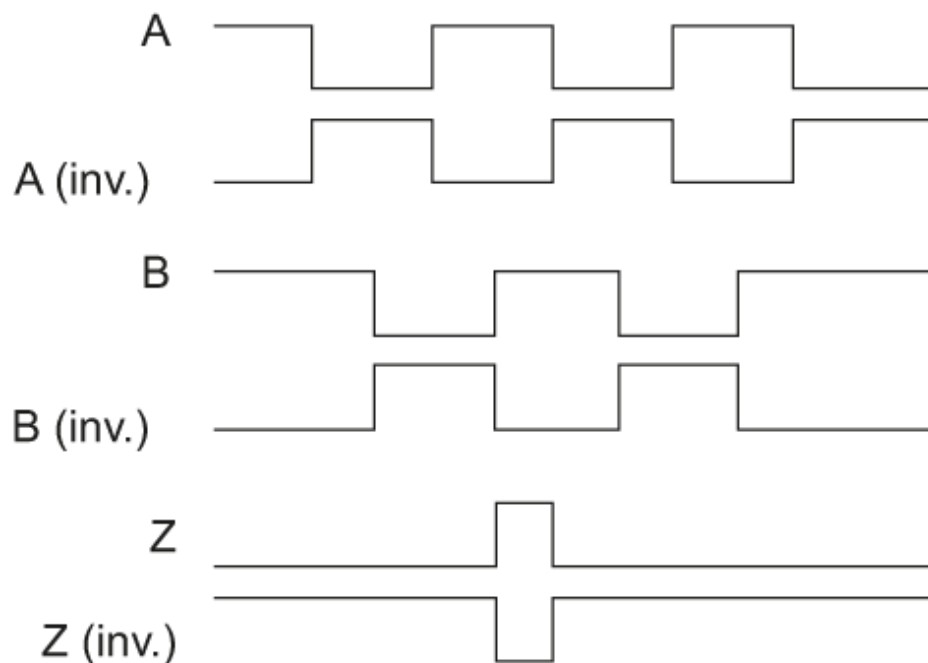
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Esivalintalaskuri

1	UB
2	IN1
3	GND
4	ei käytössä
5	OUT1
6	ei käytössä
7	ei käytössä
8	ei käytössä
vaippa	uospistoke

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)