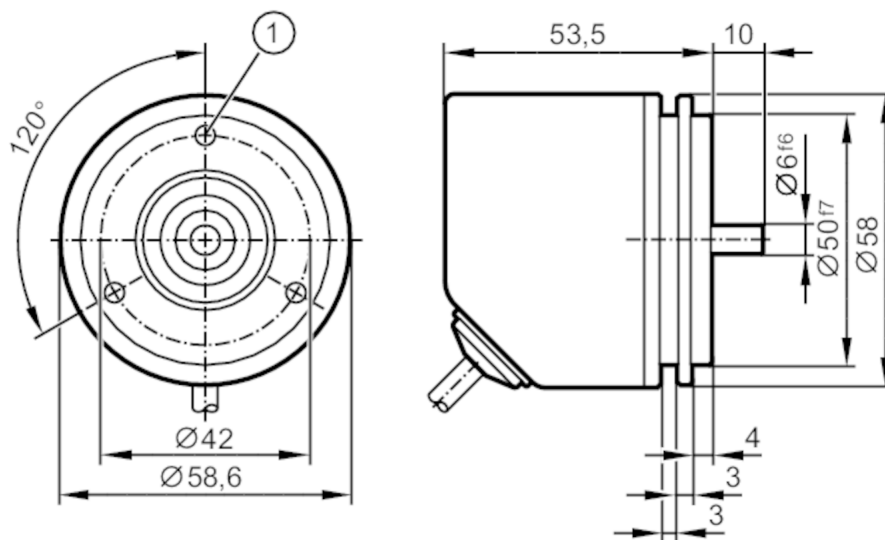




Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M4 x 0,7 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
KytKentätaajuus [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
--------------	-----



Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametroitimahdollisuudet		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...80
Huomautus / ympäristölämpötila		joustavasti asennetulle kaapelille: -25 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-40...80
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]	434,5
Mitat	[mm]	Ø 58 / L = 63,5
Materiaalit		laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444); kaapelipistoke: PA
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
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 2 m, Ø 4,9 mm; radiaalinen / aksiaalinen; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
ruskea	L+	
valkoinen	ei käytössä	
sininen	L-	
harmaa	ei käytössä	
musta	IO-Link	
vaippa	kotelo	



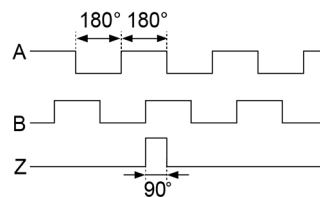
Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

pulssianturi	
ruskea	UB
valkoinen	A
sininen	GND
harmaa	B
musta	Z/0-Pulse (90 deg)
vaippa	kotelo

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)