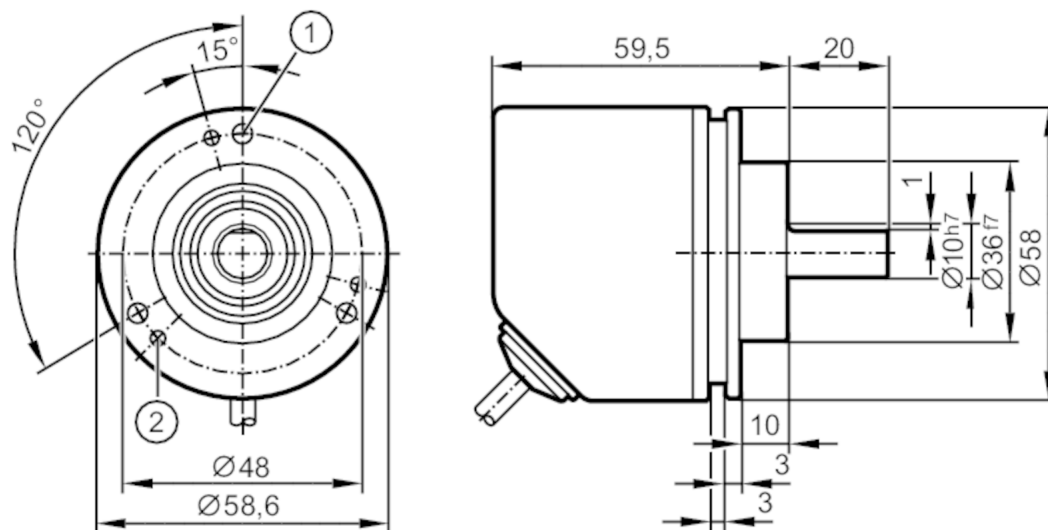


Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0,7 syvyys 6 mm
2 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]	10

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



Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Mittaus- / asettelualue		
Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio	
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[°]	0,1
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametroitimahdollisuudet	Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL	
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...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)	
Hyväksynät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF	[vuotta]	292
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	441
Kotelo	sylinterinmuotoinen	
Mitat	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444); kaapelipistoke: PA	
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	0,01
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli	umpiakseli	
Akseli halkaisija	[mm]	10
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	40



Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	60
Kiinnitys	Laippakiinnitys	

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, Ø 4,9 mm; radiaalinen / aksiaalinen; 5 x 0,14 mm²

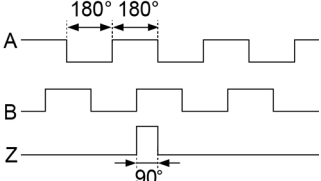
IO-Link

ruskea	L+
valkoinen	ei käytössä
sininen	L-
harmaa	ei käytössä
musta	IO-Link
vaippa	kotelo

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)
--------------	---