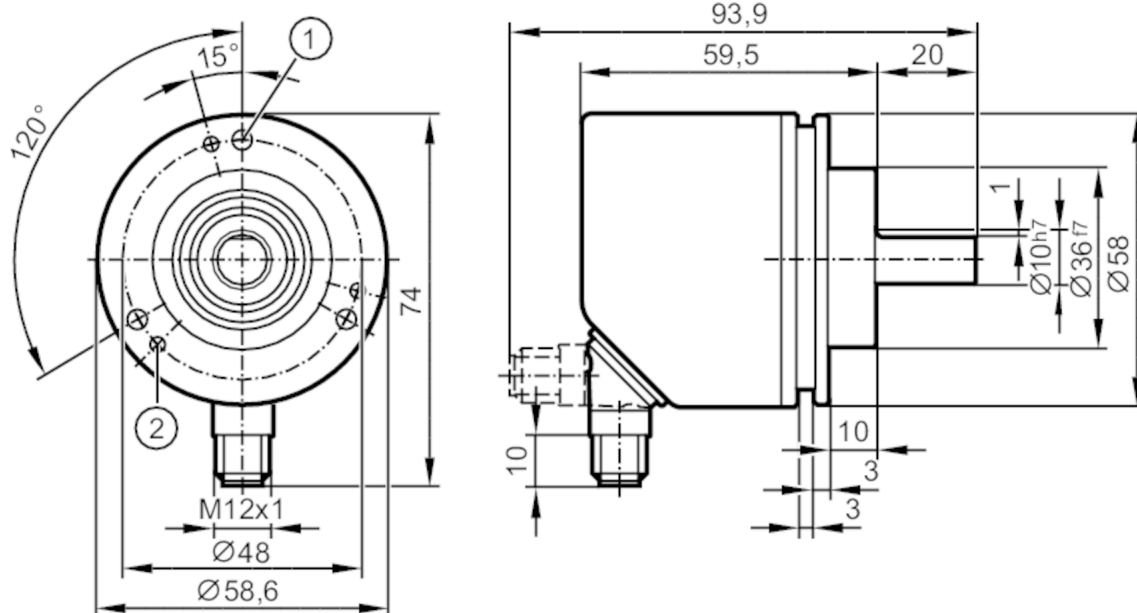


Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER



- 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

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
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 67; (kotelo: IP 67; akseli: IP 67)
Hyväksynyt / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF	[vuotta]	292
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	591,5
Mitat	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materiaalit		laippa: haponkestävä teräs (1.4571/316); kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444); NBR
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	1
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli		umpiakseli
Akselihalkaisija	[mm]	10
Akselimateriaali		haponkestävä teräs (1.4571/316)
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	40
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	60
Kiinnitys		Laippakiinnitys

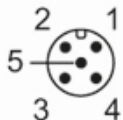


Inkrementaalianturi umpiakselilla

INCREMENTAL ENCODER

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)



IO-Link

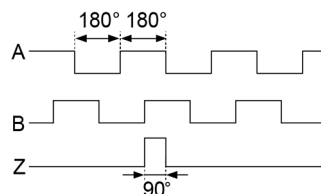
1	L+
2	ei käytössä
3	L-
4	IO-Link
5	ei käytössä
vaippa	urospistoke

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)