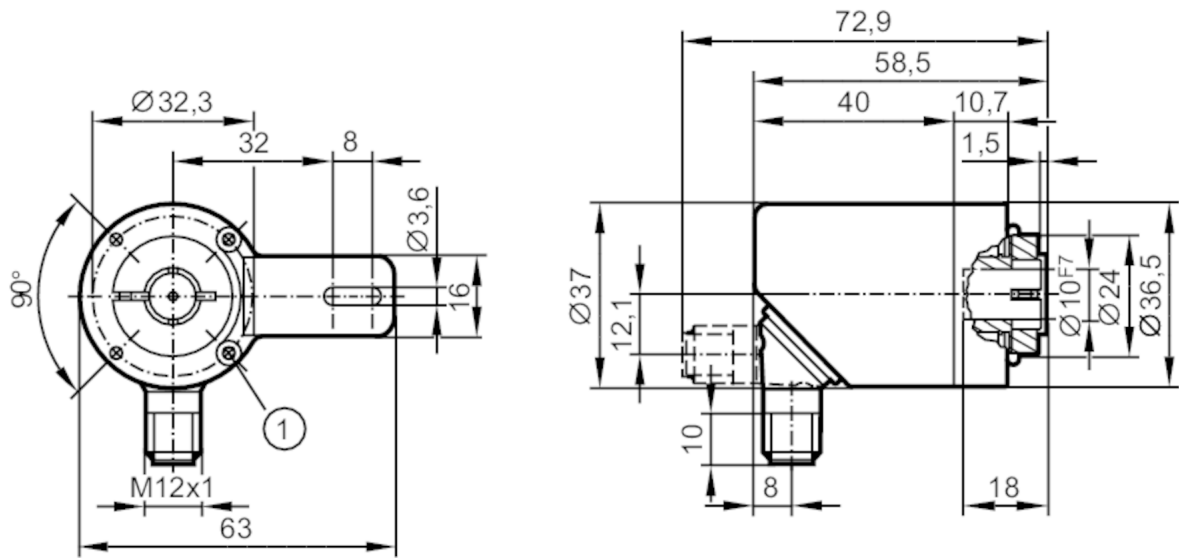


Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akselihalkaisija [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
KytKentätaajuus [kHz]	1000
Tehdasasetus	Lähtötoiminto: HTL (50 mA)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Vaihe-ero A ja B [°]	90

Mittaus- / asetteluväline

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
------------	---

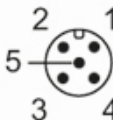
Tarkkuus / poikkeamat

Tarkkuus	[°]	0,1
----------	-----	-----



Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	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 64)	
Hyväksynät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF [vuotta]	292	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	267,5	
Mitat [mm]	Ø 36,5 / L = 58,5	
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444)	
Kiristysmomentti [Nm]	< 0,7; (Kiinnitysruuvi)	
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]	12000	
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	1	
Referenssilämpötila momentti [°C]	20	
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)	
Akseli halkaisija [mm]	10	
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Akselin asennussyvyys [mm]	18	
Maks. aksiaalinen poikkeama [mm]	0,5	
Kiinnitys	Ø 36.5 mm	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12, radiaalinen / aksiaalinen; koodaus: A; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316)		
		



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)