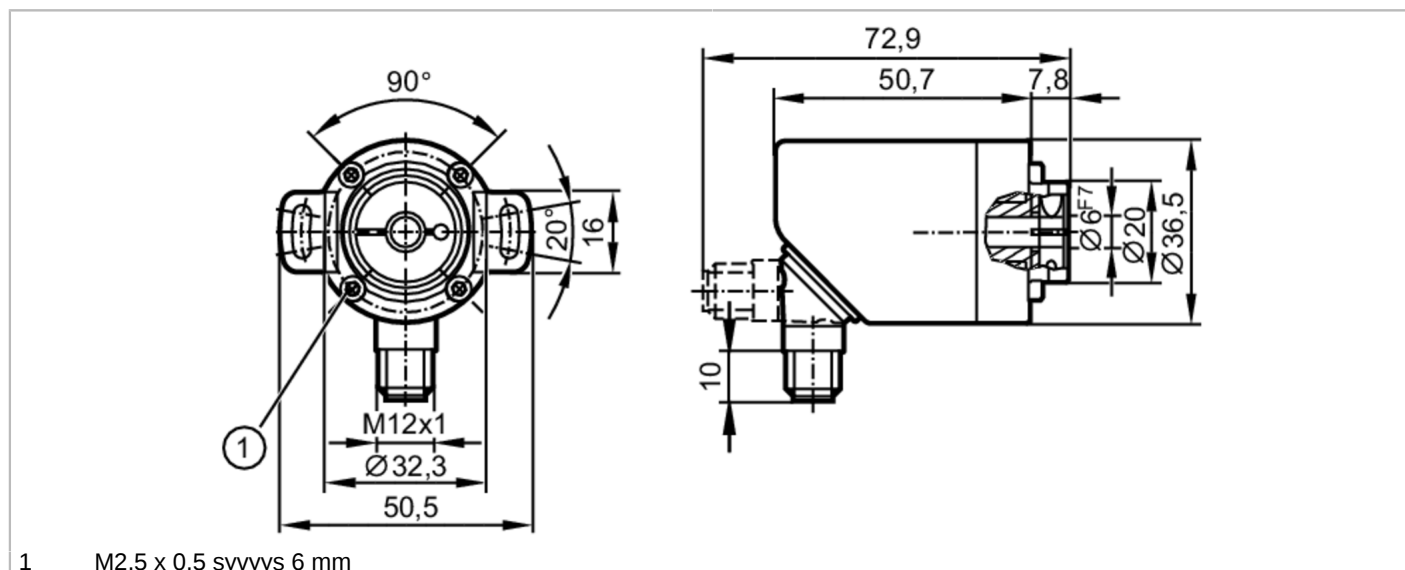


Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2,5 x 0,5 syvyys 6 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
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
Kytkenätaajuus [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
--------------	-----

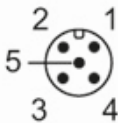
Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametointimahdollisuudet	Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL
----------------------------	--------------------------------------



Inkrementaalianturi holkkiakselilla

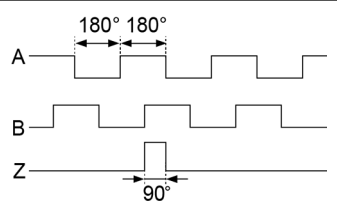
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)	
Hyväksynnät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF	[vuotta]	292
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	268,5
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)	
Akselihalkaisija	[mm]	6
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)