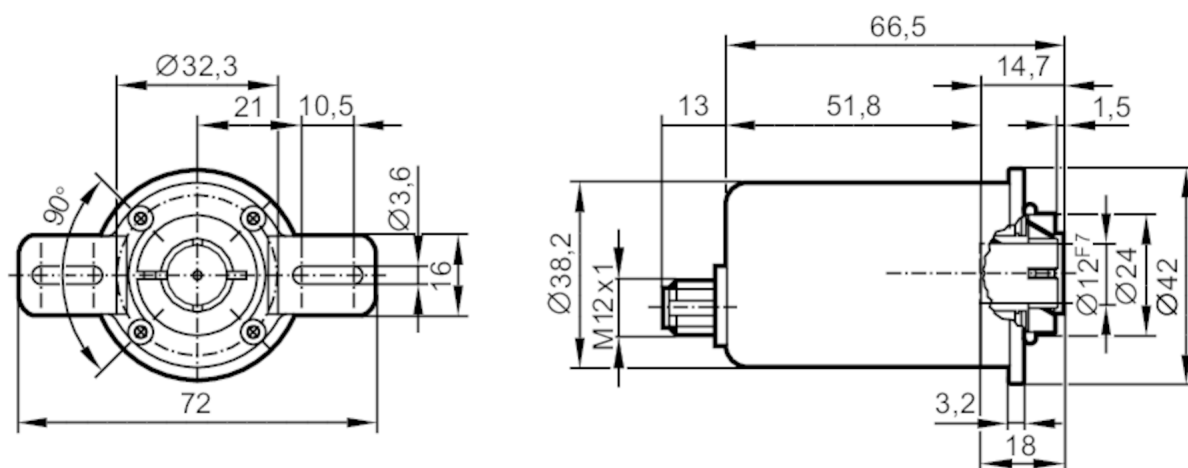


Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija [mm]	12

Sovellutus

Toimintaperiaate	inkrementaalinen
Kierrosluku tyyppi	inkrementaalinen / yksikierroksinen
Tunnistusjärjestelmä	magneettinen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	4,75...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 150
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	500
Maks. kierrosluku sähköinen [U/min]	6000

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
--------------	-----



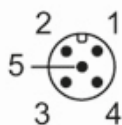
Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER

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 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
Tärinänkestoisuus	DIN EN 60068-2-6	20 g
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	200 g 11 ms
Iskunkestävyys (jatkuva)	DIN EN 60068-2-29	20 g / 10...1000 Hz
Tärinänkestävyys		30 g / 10...1000 Hz
MTTF	[vuotta]	292
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	372,9
Mitat	[mm]	Ø 42 / L = 79,5
Materiaalit		laippa: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti	[Nm]	< 0,7; (Kiinnitysruuvi)
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	6000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	5
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli		holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija	[mm]	12
Akselimateriaali		ruostumaton teräs (1.4112 / 440B)
Akselin asennussyvyys	[mm]	22
Maks. aksiaalinen poikkeama	[mm]	0,5
Kiinnitys		Ø 42 mm

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12, aksiaalinen; koodaus: A; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316)





Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER

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)