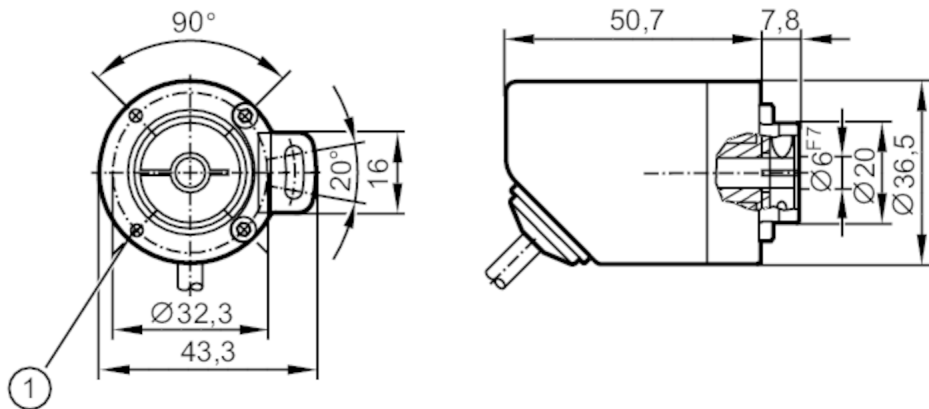




Inkrementaalianturi holkkiakselilla

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)
Akselihalkaisija [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
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
Ohjelmisto / ohjelmointi	
Parametroitimahdollisuudet	Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL



Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)	
Hyväksynnat / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF [vuotta]	292	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	317	
Kotelo	sylinterinmuotoinen	
Mitat [mm]	Ø 36,5 / L = 58,5	
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444); kaapelipistoke: PA	
Kiristysmomentti [Nm]	< 0,7; (Kiinnitysruuvi)	
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]	12000	
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	0,01	
Referenssilämpötila momentti [°C]	20	
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)	
Akseli halkaisija [mm]	6	
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Akselin asennussyvyys [mm]	18	
Maks. aksiaalinen poikkeama [mm]	0,5	
Kiinnitys	Ø 36.5 mm	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Sähköinen liitäntä

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

IO-Link

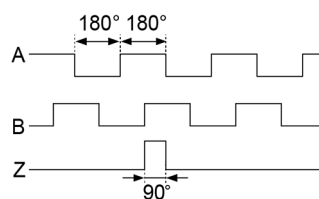
ruskea	L+
valkoinen	ei käytössä
sininen	L-
harmaa	ei käytössä
musta	IO-Link
vaippa	kotelo

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)