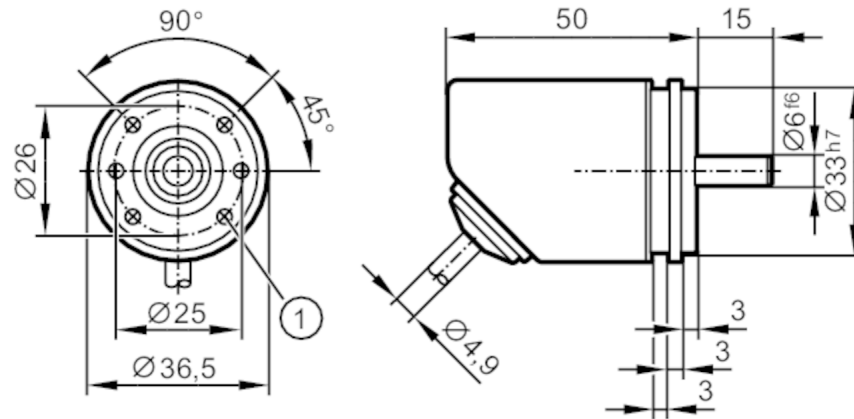




Inkrementell pulsgivare med axel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 Djup 6 mm



Produktegenskaper

Upplösning	1...10000; (parametriserbar; Fabriksinställning: 1024) upplösning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6

Applikation

Funktionsprincip	inkrementala
Detekteringssystem	magnetisk

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	4,75...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 150
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	0,5
Max. rotation elektriskt	[U/min]	12000

Utgångar

Elektriskt utförande	HTL/TTL
Kopplingsfrekvens [kHz]	1000
Fabriksinställning	Utgångsfunktion: HTL (50 mA)
Kortslutningsskyddad	ja
Fasförskjutning A och B [°]	90

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	1...10000; (parametriserbar; Fabriksinställning: 1024) upplösning
------------	---

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet	[°]	0,1
-------------	-----	-----

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	Upplösning; Rotationsriktning; HTL; TTL
---------------------------	---



Inkrementell pulsgivare med axel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SIO-läge		ja
Min. processcykeltid	[ms]	2,3
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...80
Hänvisning till omgivningstemperatur		för flexibelt lagd kabel: -25 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-40...80
Max. relativ luftfuktighet	[%]	95; (Kondens inte tillåten)
Kapslingsklass		IP 65; IP 66; (på höljet: IP 67; på axeln: IP 64)
Godkännanden / tester		
Stöttålighet		100 g
Vibrationstålighet		20 g
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	292
Mekaniska data		
Vikt	[g]	293
Mått	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Material		fläns: Aluminium; kapsling: rostfritt stål (1.4521 / 444); hankontakt: PA
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment	[Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment	[°C]	20
Axelutförande		solid axel
Axeldiameter	[mm]	6
Axelmaterial		rostfritt stål
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	40
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	60
Fästelement		Ø 36.5 mm
Elektrisk anslutning		
kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radiell, kan också användas som axiell; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
brun	L+	
vit	använd inte	
blå	L-	
grå	använd inte	
svart	IO-Link	
skärm	kapsling	



Inkrementell pulsgivare med axel

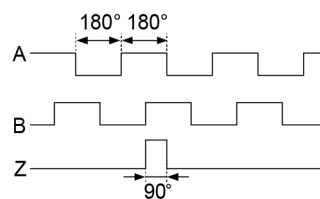
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Rotationsgivare

brun	UB
vit	A
blå	GND
grå	B
svart	Z/0-Pulse (90 deg)
skärm	kapsling

diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)