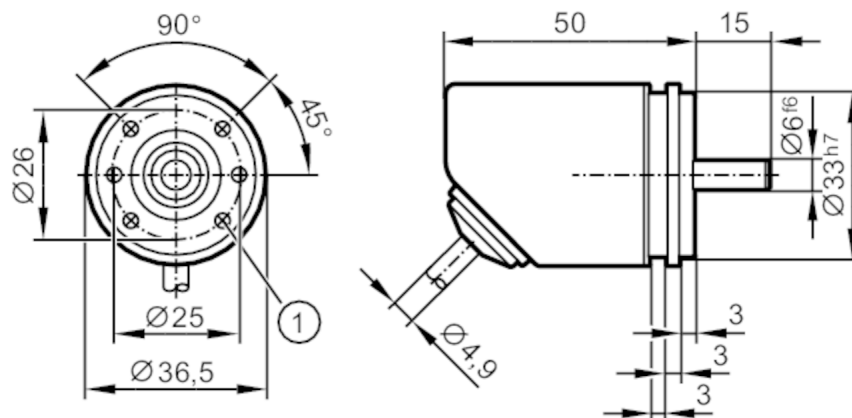


Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 globina 6 mm



Značilnosti izdelka

Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Zasnova tulca	trdna cev
Premer cevke [mm]	6

Območje uporabe

Princip delovanja	inkrementalno
Sistem zaznavanja	magnetni

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	4,75...30 DC
Poraba toka [mA]	< 150
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,5
Maks. obrat, električni [U/min]	12000

Izhodi

Električna izvedba	HTL/TTL
Preklopna frekvenca [kHz]	1000
Tovarniška nastavitve	Funkcija izhoda: HTL (50 mA)
Zaščita pred kratkim stikom	da
Fazni premik A in B [°]	90

Območje merjenja/nastavitve

Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost
------------	---

Natančnost / odstopanja

Natančnost [°]	0,1
----------------	-----

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	Ločljivost; Smer vitja; HTL; TTL
-------------------------	----------------------------------



Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
SIO-način	da	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	2,3
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...80
Opomba o temperaturi okolice	za prilagodljivo položeni kabel: -25 °C	
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...80
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	95; (kondenzacija ni dovoljena)
Zaščita	IP 65; IP 66; (na ohišju: IP 67; na gredi: IP 64)	
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na šoke		100 g
Odpornost proti vibracijam		20 g
MTTF	[Let]	292
Mehanski podatki		
Teža	[g]	293
Mere	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Materiali	Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444); vtič kabla: PA	
Maks. obrat, mehanski	[U/min]	12000
Maks. začetni vrtilni moment	[Nm]	1
Referenčni temperaturni vrtilni moment	[°C]	20
Zasnova tulca	trdna cev	
Premmer cevke	[mm]	6
Material cevke	nerjaveče jeklo	
Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	40
Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	60
Pritrdilna prirobnica	Ø 36.5 mm	
Električni priključek		
Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radialno, tudi aksialno uporabljivo; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
rjavo	L+	
belo	se ne uporablja	
modro	L-	
sivo	se ne uporablja	
črn	IO-Link	
oklopljenje	ohišje	



Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

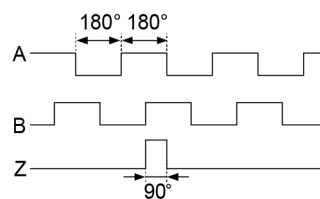
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

kodirnik

rjavo	UB
belo	A
modro	GND
sivo	B
črn	Z/0-Pulse (90 deg)
oklopljenje	ohišje

diagrami in grafikoni

Impulzni diagram



smer vrtenja v desno (glede na gred)