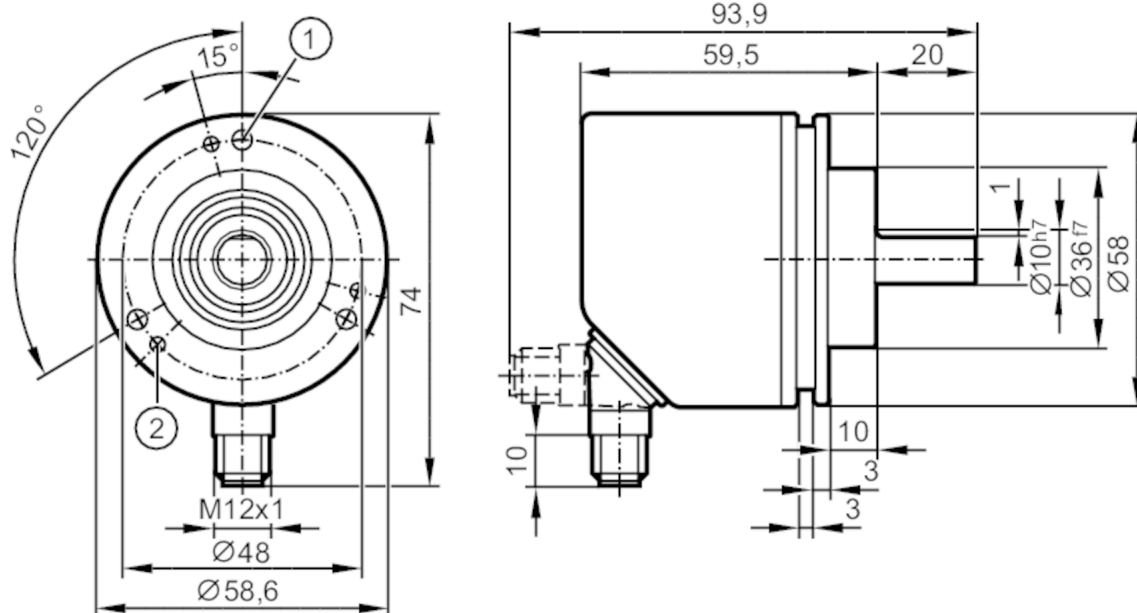


Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0,7 globina 6 mm
2 M3 x 0,5 globina 6 mm



Značilnosti izdelka

Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitvev: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Zasnova tulca	trdna cev
Premer cevke [mm]	10

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
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	50
Preklopna frekvenca [kHz]	1000
Tovarniška nastavitvev	Funkcija izhoda: HTL (50 mA)
Zaščita pred kratkim stikom	da



Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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
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...85
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
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]	392
Mere	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materiali		Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444)
Maks. obrat, mehanski	[U/min]	12000
Maks. začetni vrtilni moment	[Nm]	1
Referenčni temperaturni vrtilni moment	[°C]	20
Zasnova tulca		trdna cev
Premer cevke	[mm]	10
Material cevke		nerjaveče jeklo
Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	40
Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	60
Pritrdilna prirobnica		Vpenjalna prirobnica

Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12, radialno, tudi aksialno uporabljivo; kodiranje: A; Oblikovano telo: nerjavno jeklo (1.4401 / 316); Največja dolžina kabla: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

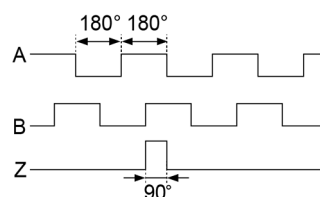
1	L+
2	se ne uporablja
3	L-
4	IO-Link
5	se ne uporablja
oklopljenje	vtič

kodirnik

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
oklopljenje	vtič

diagrami in grafikoni

Impulzni diagram



smer vrtenja v desno (glede na gred)