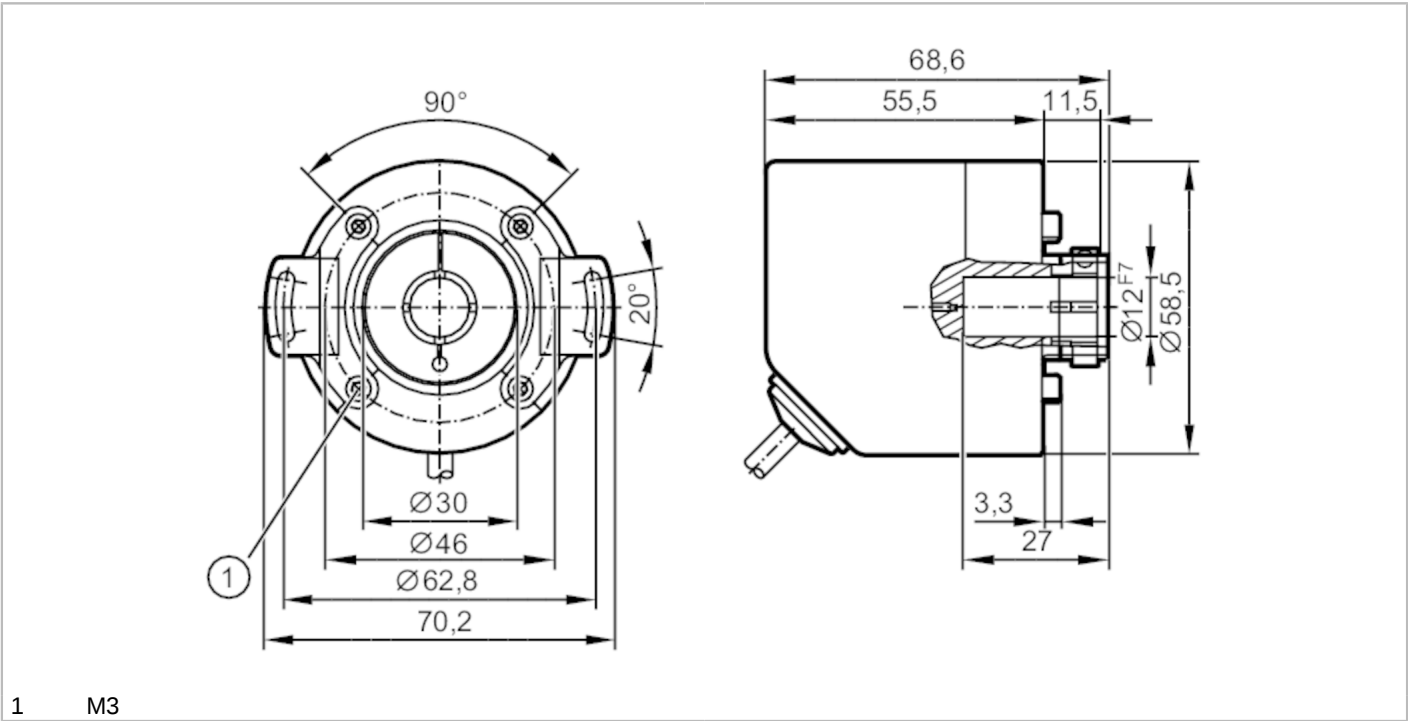




Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Značilnosti izdelka		
Ločljivost		1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Zasnova tulca		enostransko odprta votla gred
Premer cevke	[mm]	12
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



Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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...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 65)	
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na šoke		100 g
Odpornost proti vibracijam		20 g
MTTF	[Let]	292
Mehanski podatki		
Teža	[g]	476
Mere	[mm]	Ø 58,5 / L = 68,6
Materiali	Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444); vtič kabla: PA	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 0,7; (Pritrdilni vijak)
Maks. obrat, mehanski	[U/min]	12000
Maks. začetni vrtilni moment	[Nm]	2
Referenčni temperaturni vrtilni moment	[°C]	20
Zasnova tulca	enostransko odprta votla gred	
Premer cevke	[mm]	12
Material cevke	nerjaveče jeklo	
Vgradna globina gredi	[mm]	27
Maks. aksialni premik gredi	[mm]	0,5
Pritrdilna prirobnica	Ø 58.5 mm	



Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Električni priključek

Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radialno, tudi aksialno uporabljivo; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

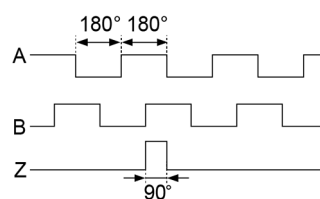
rjavo	L+
belo	se ne uporablja
modro	L-
sivo	se ne uporablja
črn	IO-Link
oklopljenje	ohišje

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)