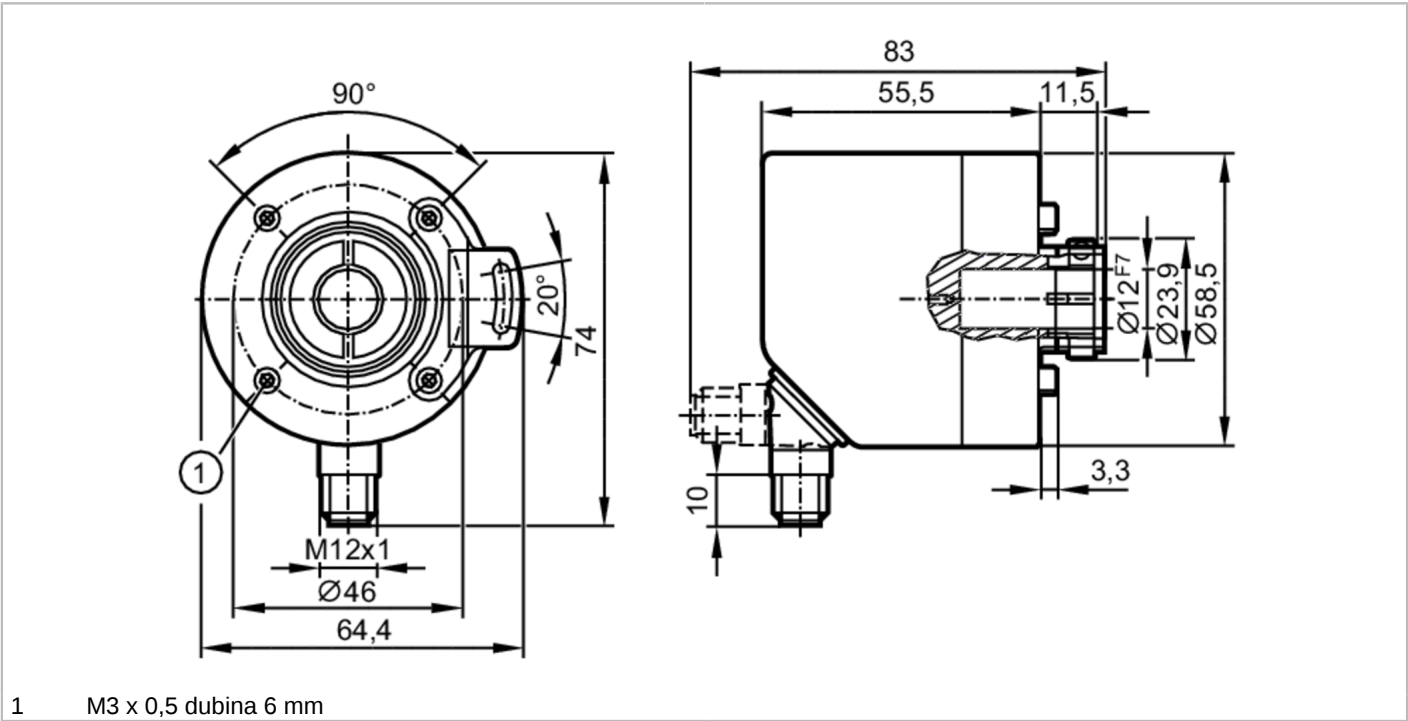


RO3100



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Značajke proizvoda

Rezolucija	1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvorničke postavke: 1024) razlučivost
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12

Primjena

Načelo funkcije	prirasno
Sustav otkrivanja	magnetski

Električni podaci

Radni napon [V]	4,75...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 150
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,5
Maks. električni obrtaji [U/min]	12000

Izlazi

Električna izvedba	HTL/TTL
Frekvencija prekapčanja [kHz]	1000
Tvorničke postavke	Izlazna funkcija: HTL (50 mA)
Zaštita od kratkog spoja	da
Fazni pomak A i B [°]	90

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvorničke postavke: 1024) razlučivost
------------	--



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Točnost / odstupanja		
Preciznost	[°]	0,1
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Rezolucija; Smjer okretanja; HTL; TTL	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Način SIO	da	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	2,3
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	95; (nije dopuštena kondenzacija)
Zaštita	IP 65; IP 66; (na kućištu: IP 67; na osovinu: IP 65)	
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce		100 g
Otpornost na vibracije		20 g
MTTF	[godina]	292
Mehanički podaci		
Težina	[g]	425
Dimenzije	[mm]	Ø 58,5 / L = 69
Materijali	prirubnica: Aluminij; kućište: nehrđajući čelik (1,4521 / 444)	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 0,7; (Ugradbeni vijak)
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	12000
Maks. početni zakretni moment	[Nm]	2
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani	
Promjer osovine	[mm]	12
Materijal osovine	nehrđajući čelik	
Ugradbena dubina osovine	[mm]	27
Max. aksijalno poravnanje osovine	[mm]	0,5
Pričvrsna prirubnica	Ø 58.5 mm	

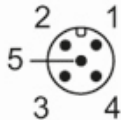


Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12, radijalno, primjenjivo i aksijalno; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: nehrđajući čelik (336 / 1.4401); Maks. duljina kabla: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

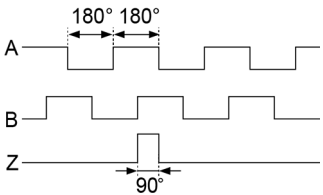
1	L+
2	ne smije se koristiti
3	L-
4	IO-Link
5	ne smije se koristiti
Zaslon	utikač

enkoder

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

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



Smjer okretaja u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini)