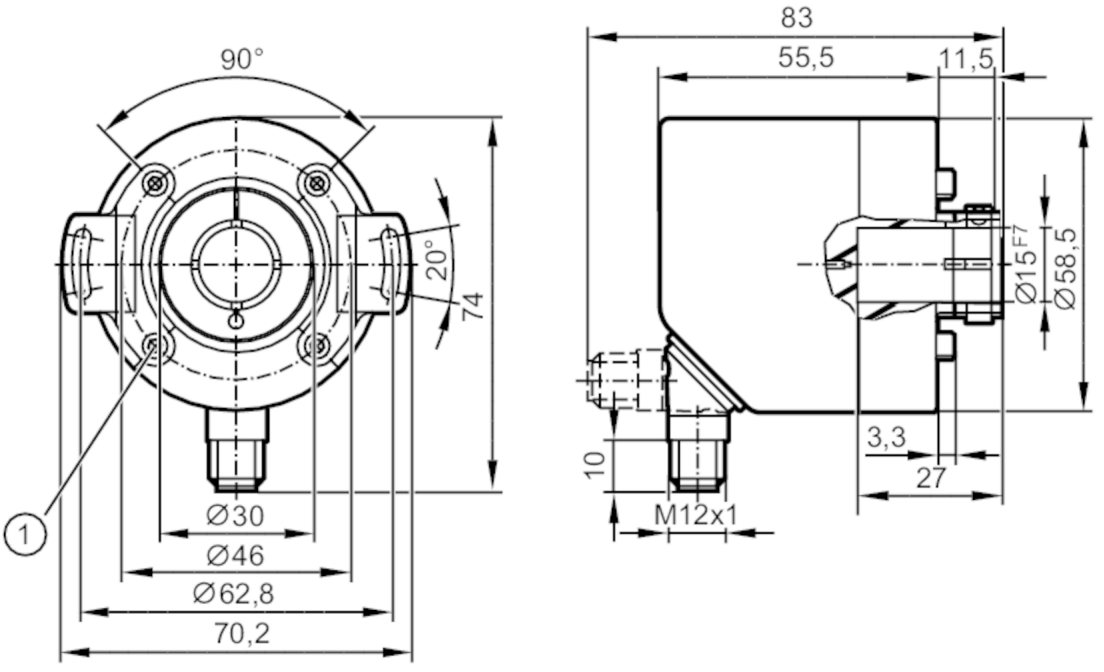
RO3110

Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER



1 M3 x 0,5 dubina 6 mm

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]	15
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

RO3110

Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER

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 67; (na kućištu: IP 67; na osovini: IP 67)
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce		100 g
Otpornost na vibracije		20 g
MTTF	[godina]	292
Mehanički podaci		
Težina	[g]	665
Dimenzije	[mm]	Ø 58,5
Materijali		prirubnica: nehrđajući čelik (1,4571/316Ti); kućište: nehrđajući čelik (1,4521 / 444); NBR
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]	15
Materijal osovine		nehrđajući čelik (1,4571/316Ti)
Ugradbena dubina osovine	[mm]	27
Max. aksijalno poravnanje osovine	[mm]	0,5
Pričvrsna prirubnica		Ø 58.5 mm

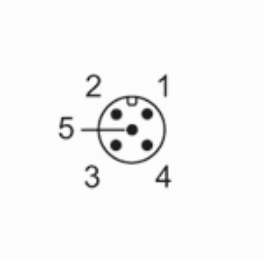
RO3110

Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER

Električni priključak

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



IO-Link

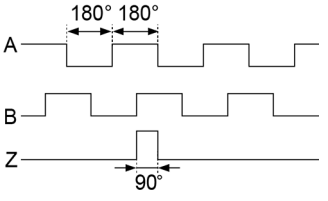
1	L+
2	ne smije se koristiti
3	L-
4	IO-Link
5	ne smije se koristiti
Zaslon	utikač

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)