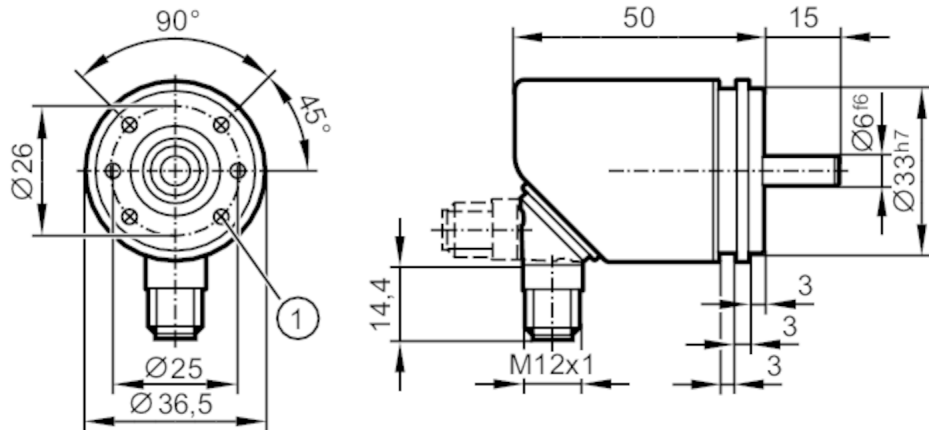


RB3100



Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



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	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	6

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 uključanja [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
------------	--

Točnost / odstupanja

Preciznost [°]	0,1
----------------	-----

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	Rezolucija; Smjer okretanja; HTL; TTL
---------------------------------	---------------------------------------



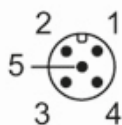
Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 osovini: IP 64)	
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce		100 g
Otpornost na vibracije		20 g
MTTF	[godina]	292
Mehanički podaci		
Težina	[g]	245
Dimenzije	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Materijali	prirubnica: Aluminij; kućište: nehrđajući čelik (1,4521 / 444)	
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	12000
Maks. početni zakretni moment	[Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
Dizajn osovine	čvrsta osovina	
Promjer osovine	[mm]	6
Materijal osovine	nehrđajući čelik	
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	10
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	20
Pričvrсна prirubnica	Ø 36.5 mm	

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)





Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

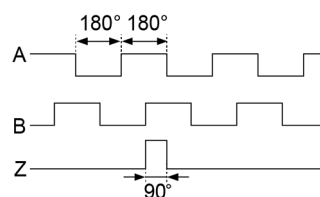
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)