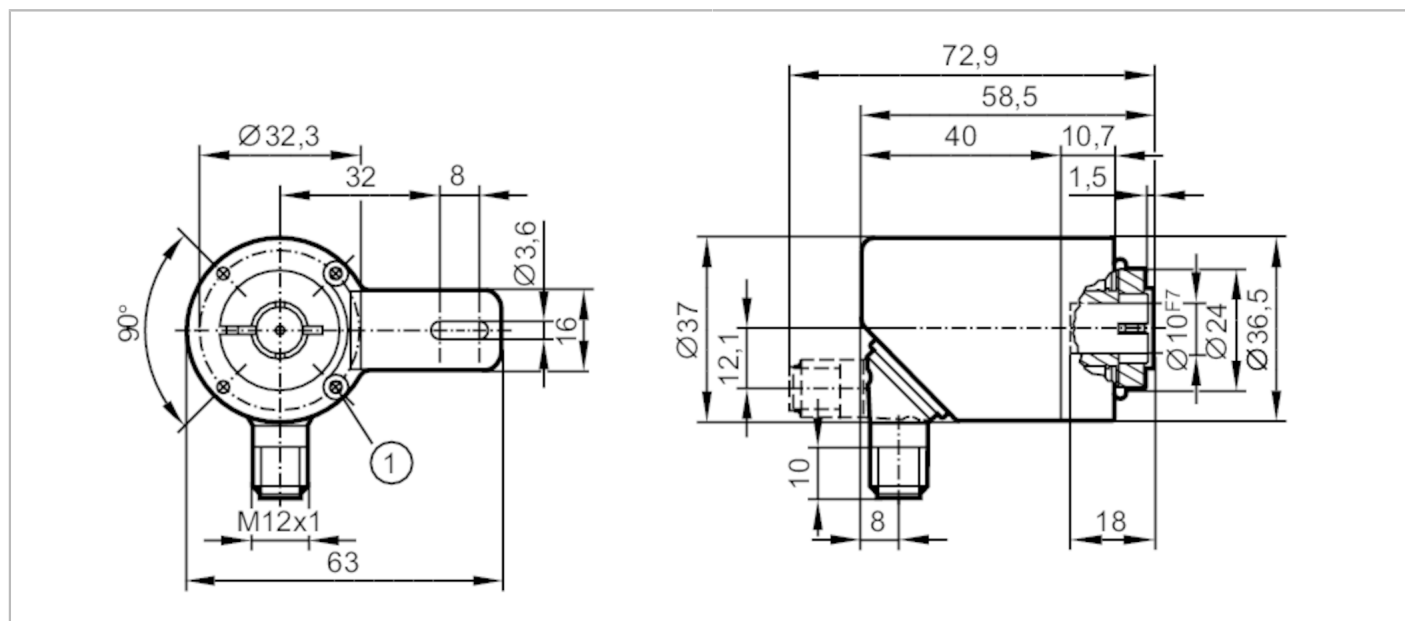


Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

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]	10

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 prekapćanja [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
------------	--

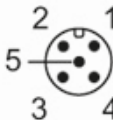
Točnost / odstupanja

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



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 osovini: IP 64)	
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce		100 g
Otpornost na vibracije		20 g
MTTF [godina]	292	
Mehanički podaci		
Težina [g]	267,5	
Dimenzije [mm]	Ø 36,5 / L = 58,5	
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]	1	
Zakretni moment referentne temperature [°C]	20	
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani	
Promjer osovine [mm]	10	
Materijal osovine	nehrđajući čelik	
Ugradbena dubina osovine [mm]	18	
Max. aksijalno poravnanje osovine [mm]	0,5	
Pričvrsna prirubnica	Ø 36.5 mm	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12, radijalno, primjenjivo i aksijalno; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: nehrđajući čelik (336 / 1.4401)		
		



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

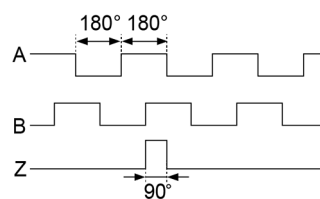
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)