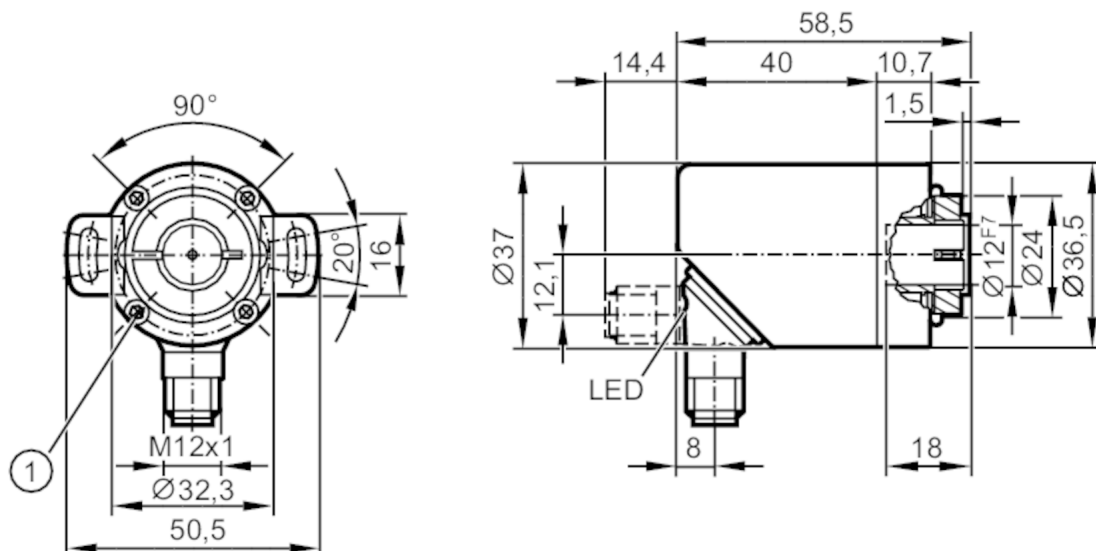


Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Značajke proizvoda

Rezolucija	65536 koraci; 32768 okretaji; 31 Bit
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12

Primjena

Načelo funkcije	apsolutno
Vrsta obrtaja	višeokretajno

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC; (; prema PELV)
Nazivni napon izolacije [V]	30
Potrošnja struje [mA]	< 75
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Maks. odgoda uključanja [ms]	1000
Maks. električni obrtaji [U/min]	12000

Izlazi

Zaštita od kratkog spoja	da
--------------------------	----

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	65536 koraci; 32768 okretaji; 31 Bit
------------	--------------------------------------

Točnost / odstupanja

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

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	zadano; nulta točka; Smjer okretanja; brzina okretaja
---------------------------------	---



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM3 (230,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Function class	Oznaka
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Način SIO	ne	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	2,3	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	96
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	5
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; unutarnja temperatura; brojač ciklusa prekapčanja	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1064
Uputa	Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-40...85	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...85	
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	98; (nije dopuštena kondenzacija)	
Zaštita	IP 65; (na kućištu: IP 67; na osovinu: IP 64)	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz polusinusni
Otpornost na vibraciju	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms polusinusni
Neprekidna otpornost na udar		30 g (10...1000 Hz)
Otpornost na vibracije		
MTTF [godina]	283	
Odobrenje UL-a	Napajanje napona	Class 2
Mehanički podaci		
Težina [g]	244,9	
Dimenzije [mm]	Ø 36 / L = 54,2	
Materijali	prirubnica: Aluminij; kućište: nehrđajući čelik (1,4521 / 444)	
Maks. početni zakretni moment [Nm]	1	



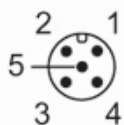
Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
Dizajn osovine		šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine	[mm]	12
Materijal osovine		nehrđajući čelik
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	40
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	110
Ugradbena dubina osovine	[mm]	18
Max. aksijalno poravnanje osovine	[mm]	0,5
Pričvrsna prirubnica		Stezna prirubnica

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: nehrđajući čelik (336 / 1.4401)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.