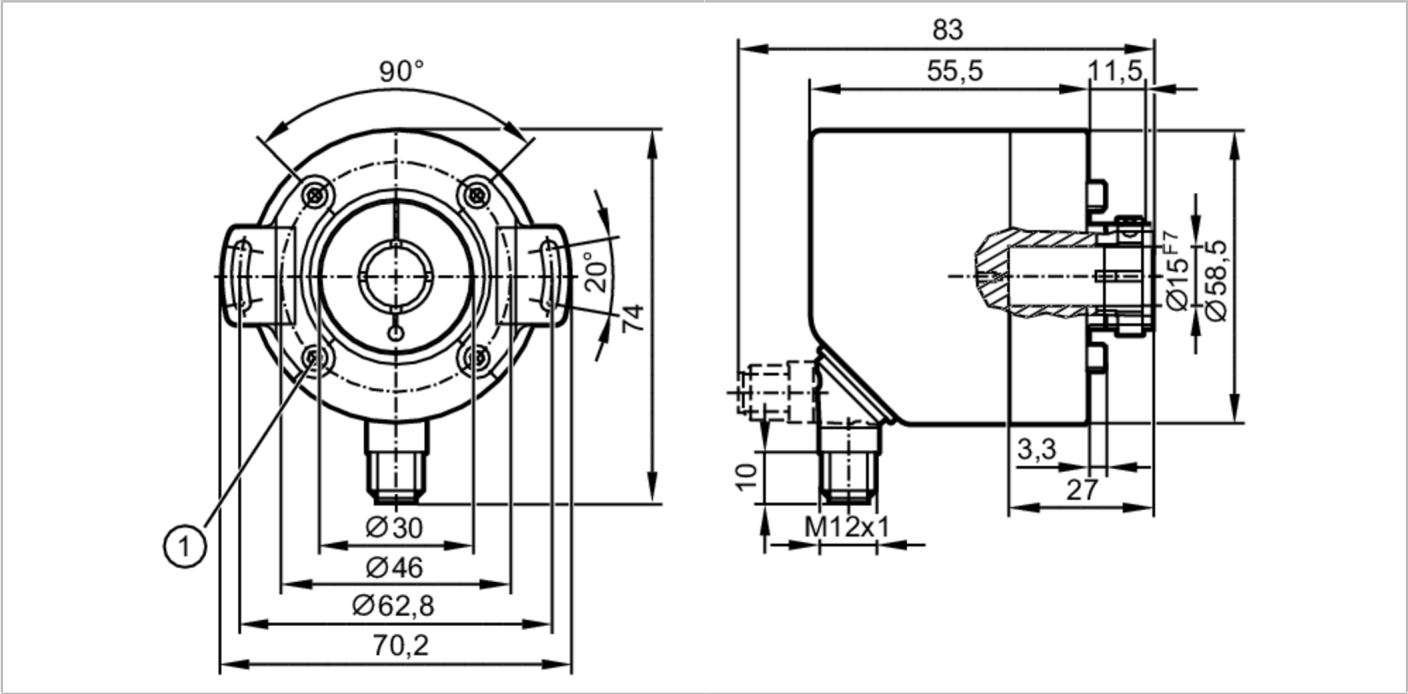


RMO300



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]	15
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 uključenja	[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



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Softver / programiranje

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

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 osovini: IP 64)

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na vibraciju	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz polusinusni
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Neprekidna otpornost na udar	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms polusinusni
Otpornost na vibracije		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [godina]	283	
Odobrenje UL-a	Napajanje napona	Class 2

Mehanički podaci

Težina [g]	417,2
Dimenzije [mm]	Ø 58 / L = 69
Materijali	prirubnica: Aluminij; kućište: nehrđajući čelik (1,4521 / 444)



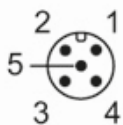
Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Maks. početni zakretni moment	[Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani	
Promjer osovine	[mm]	15
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]	28
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.