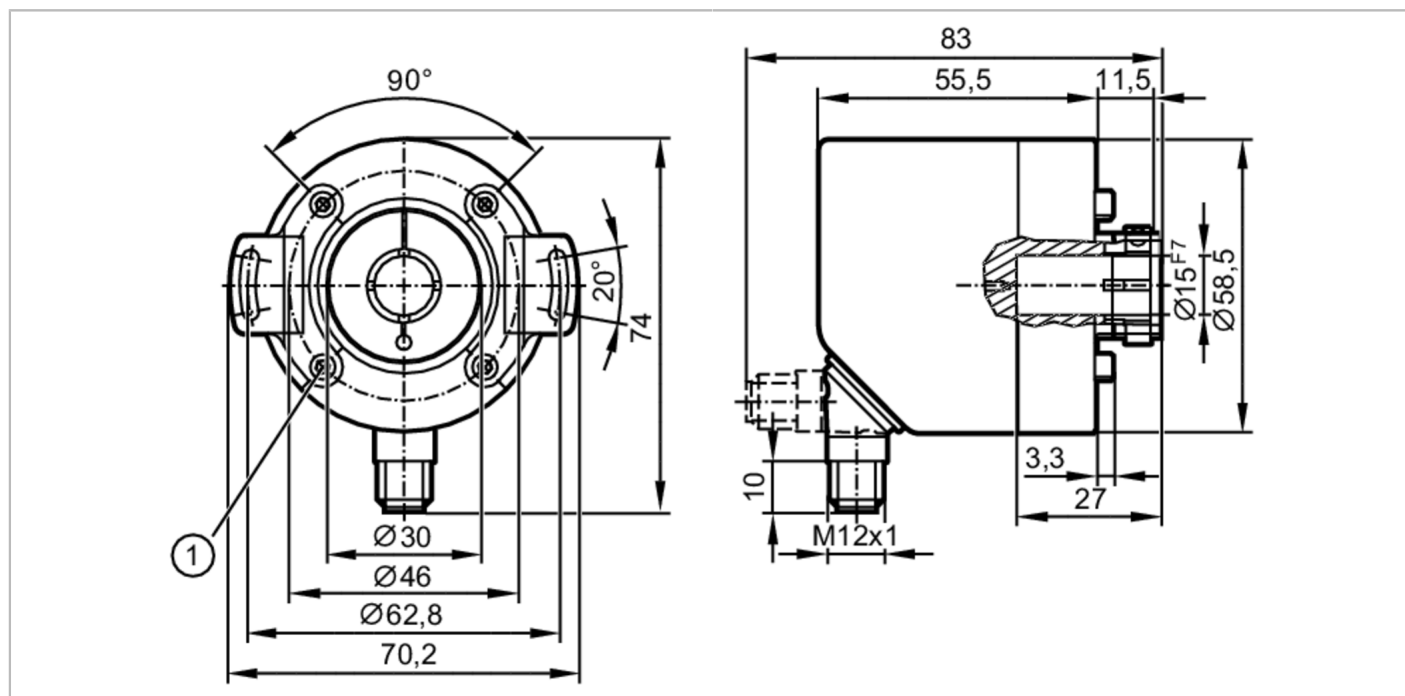


RMO300



Encoder absolut multitura cu arbore tubular

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Caracteristicile produsului

Rezoluție	65536 pași; 32768 rotație; 31 Bit
Interfata de comunicare	IO-Link
Schita arbore	arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]	15

Aplicatie

Principiu de functionare	absolut
Tip rotire	Multitreceri

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC; (; conform PELV)
Tensiunea nominala de izolare [V]	30
Consum de energie [mA]	< 75
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timpul maxim de intarziere la pornire [ms]	1000
Max. rotire electrica [U/min]	12000

Iesiri

Protectie la scurtcircuit	da
---------------------------	----

Domeniu de masura/programare

Rezoluție	65536 pași; 32768 rotație; 31 Bit
-----------	-----------------------------------

Precizia / Devieri

Precizia [°]	0,1
--------------	-----



Encoder absolut multitura cu arbore tubular

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	presetat; Punctul zero; Direcție rotație; viteza de rotație	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM3 (230,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Denumire
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Mod SIO	nu	
Tip port master necesar	A	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	2,3	
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	96
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	5
Funcții IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; temperatură internă; contor cicluri comutare	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1064
Indicații	Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...85	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	98; (nu este permisă condensatia)	
Protecție	IP 65; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 64)	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz semisinusoidal
Rezistența la vibrații	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms semisinusoidal
Rezistența la socuri repetate		30 g (10...1000 Hz)
Rezistență la vibrații		
MTTF [ani]	283	
Aprobare UL	tensiune de alimentare	Class 2
Date mecanice		
Greutate [g]	417,2	
Dimensiuni [mm]	Ø 58 / L = 69	
Materiale	flanșă: Aluminu; Capsula: oțel inoxidabil (1.4521 / 444)	
Max. Cuplu de pornire [Nm]	1	



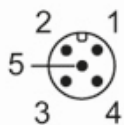
Encoder absolut multitura cu arbore tubular

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Temperatura de cuplu de referinta [°C]	20
Schita arbore	arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]	15
Materiaial arbore	oțel inox
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui) [N]	40
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui) [N]	110
Adâncime montare arbore [mm]	28
Declaj axial maxim arbore [mm]	0,5
Flansa de fixare	Flanșă clemă

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: oțel inoxidabil (1.4401 / 316)



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