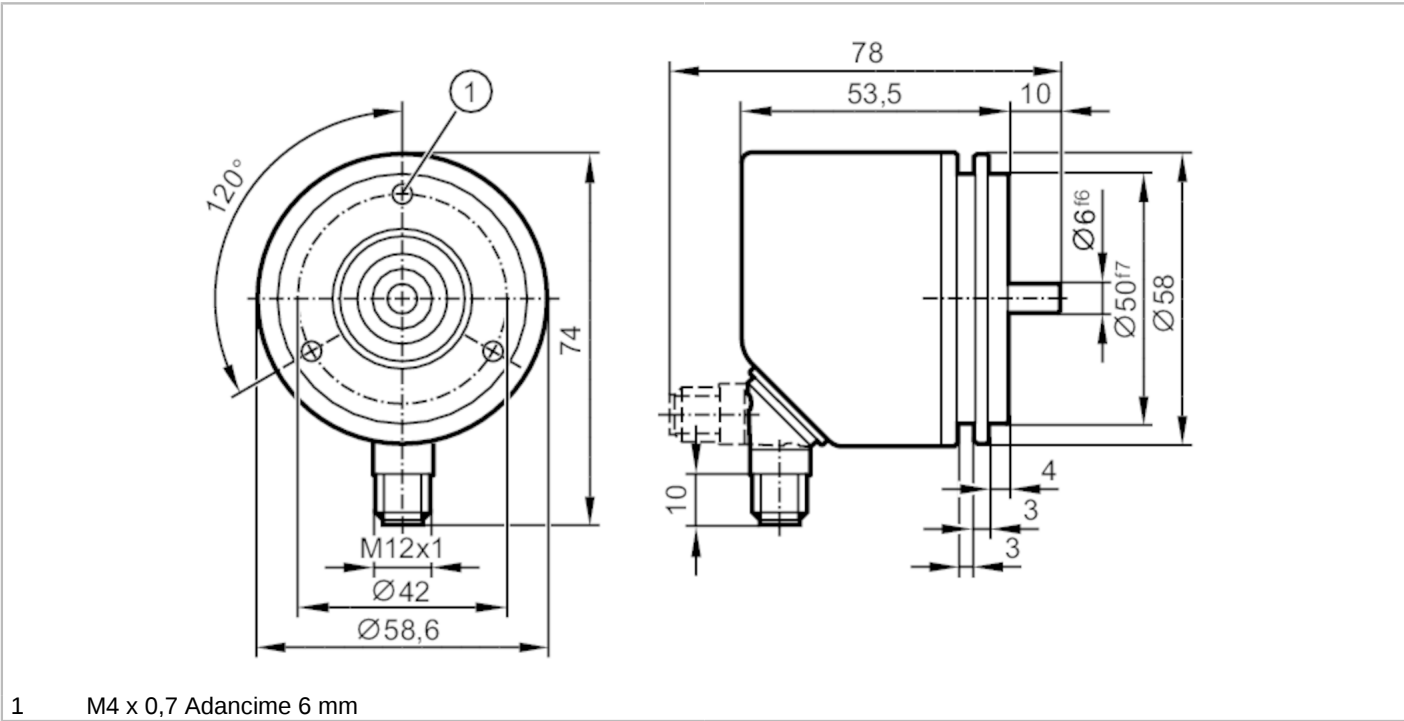


RMU300



Encoder absolut cu arbore multiturn

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M4 x 0,7 Adancime 6 mm



Caracteristicile produsului		
Rezolutie		65536 pasi; 32768 rotatie; 31 Bit
Interfata de comunicatie		IO-Link
Schita arbore		arbore
Diametru arbore [mm]		6
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		
Rezolutie		65536 pasi; 32768 rotatie; 31 Bit
Precizia / Devieri		
Precizia [°]		0,1



Encoder absolut cu arbore multiturn

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 65)	
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 conductanță	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]	362,9	
Dimensiuni [mm]	Ø 58 / L = 79	
Materiale	flanșă: Aluminu; Capsula: oțel inoxidabil (1.4521 / 444)	
Max. Cuplu de pornire [Nm]	1	



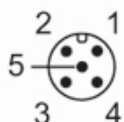
Encoder absolut cu arbore multiturn

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Temperatura de cuplu de referinta	[°C]	20
Schita arbore		arbore
Diametru arbore	[mm]	6
Materiaial arbore		oțel inox
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	40
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	110
Flansa de fixare		Flanșă sincronă

Conectare electrică - mufa

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



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