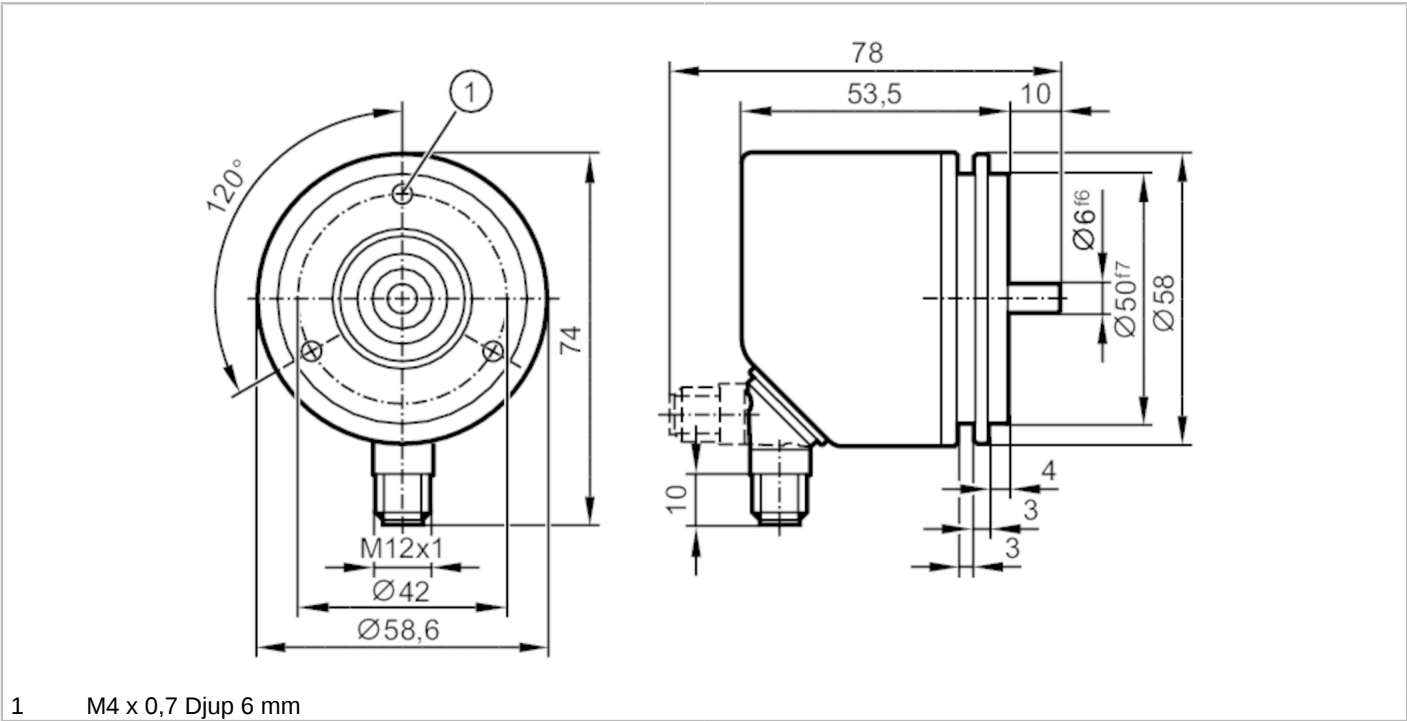


RMU300



Flervarvig absolutgivare med axel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M4 x 0,7 Djup 6 mm



Produktegenskaper

Upplösning	65536 steg; 32768 varv; 31 bit
Kommunikationsinterface	IO-Link
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6

Applikation

Funktionsprincip	absolut
Rotationstyp	flervarvig

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC; (; enligt PELV)
Isolationsmätspänning [V]	30
Strömförbrukning [mA]	< 75
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]	1000
Max. rotation elektriskt [U/min]	12000

Utgångar

Kortslutningsskyddad	ja
----------------------	----

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	65536 steg; 32768 varv; 31 bit
------------	--------------------------------

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet [°]	0,1
-----------------	-----



Flervarvig absolutgivare med axel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	förinställning; Nollpunkt; Rotationsriktning; rotationshastighet	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Benämning
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-läge	nej	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid [ms]	2,3	
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	96
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	5
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; interntemperature; räknare för kopplingscykler	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1064
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-40...85	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Max. relativ luftfuktighet [%]	98; (Kondens inte tillåten)	
Kapslingsklass	IP 65; (på höljet: IP 67; på axeln: IP 65)	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz half-sine
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Tålighet mot kontinuerlig chock	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms half-sine
Vibrationstålighet		30 g (10...1000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	283	
UL godkännande	Spänningsmatning	Class 2
Mekaniska data		
Vikt [g]	362,9	
Mått [mm]	Ø 58 / L = 79	
Material	fläns: Aluminium; kapsling: rostfritt stål (1.4521 / 444)	
Max. igångsättningsmoment [Nm]	1	



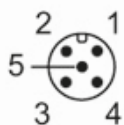
Flervarvig absolutgivare med axel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Referenstemperatur vridmoment	[°C]	20
Axelutförande		solid axel
Axeldiameter	[mm]	6
Axelmaterial		rostfritt stål
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	40
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	110
Fästelement		Synkrofläns

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: rostfritt stål (316 / 1.4401)



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