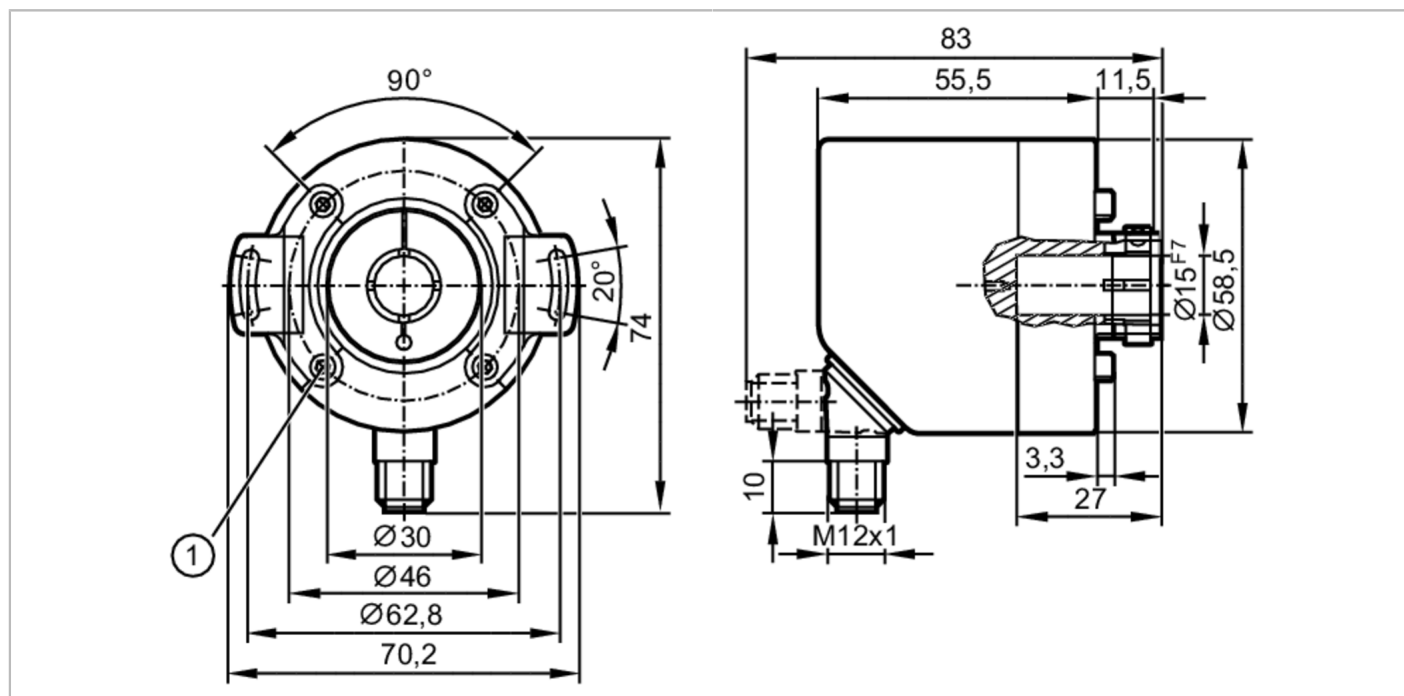


RMO300



Absolut multiturn enkoder med hulaksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Produktegenskaber

Opløsning	65536 pulser; 32768 omdrejninger; 31 Bit
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	hul akse l åben i én side
Akseldiameter [mm]	15

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	Multiturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC; (; til PELV)
Isolations-mærkespænding [V]	30
Strømforbrug [mA]	< 75
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	1000
Max. omdrejninger elektrisk [U/min]	12000

Udgange

Kortslutningsbeskyttelse	ja
--------------------------	----

Måle/indstillingsområde

Opløsning	65536 pulser; 32768 omdrejninger; 31 Bit
-----------	--

Nøjagtighed / afvigelse

Nøjagtighed [°]	0,1
-----------------	-----



Absolut multiturn enkoder med hulaksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	preset; nul punkt; Omdrejningsretning; omdrejningstal	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Betegnelse
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-Mode	nej	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklistid [ms]	2,3	
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	96
	enheds status	4
	binær koblings information	5
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; intern temperatur; switch cyklus tæller	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1064
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98; (Kondensation ikke tilladt)	
Kapslingsklasse	IP 65; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz halv sinus
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Kontinuerlig shock-bestandighed	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms halv sinus
Vibrationsbestandig		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [År]	283	
UL godkendelse	Strømforsyning	Class 2
Mekaniske data		
Vægt [g]	417,2	
Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 69	
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444)	
Max. startmoment [Nm]	1	



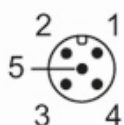
Absolut multiturn enkoder med hulaksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		hul aksel åben i én side
Akseldiameter	[mm]	15
Aksel materiale		Rustfrit stål
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	40
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	110
Indbygningsdybde for aksel	[mm]	28
Maks. aksial akselforskydning	[mm]	0,5
Fastgørelsesflange		klemflange

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4401 / 316)



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