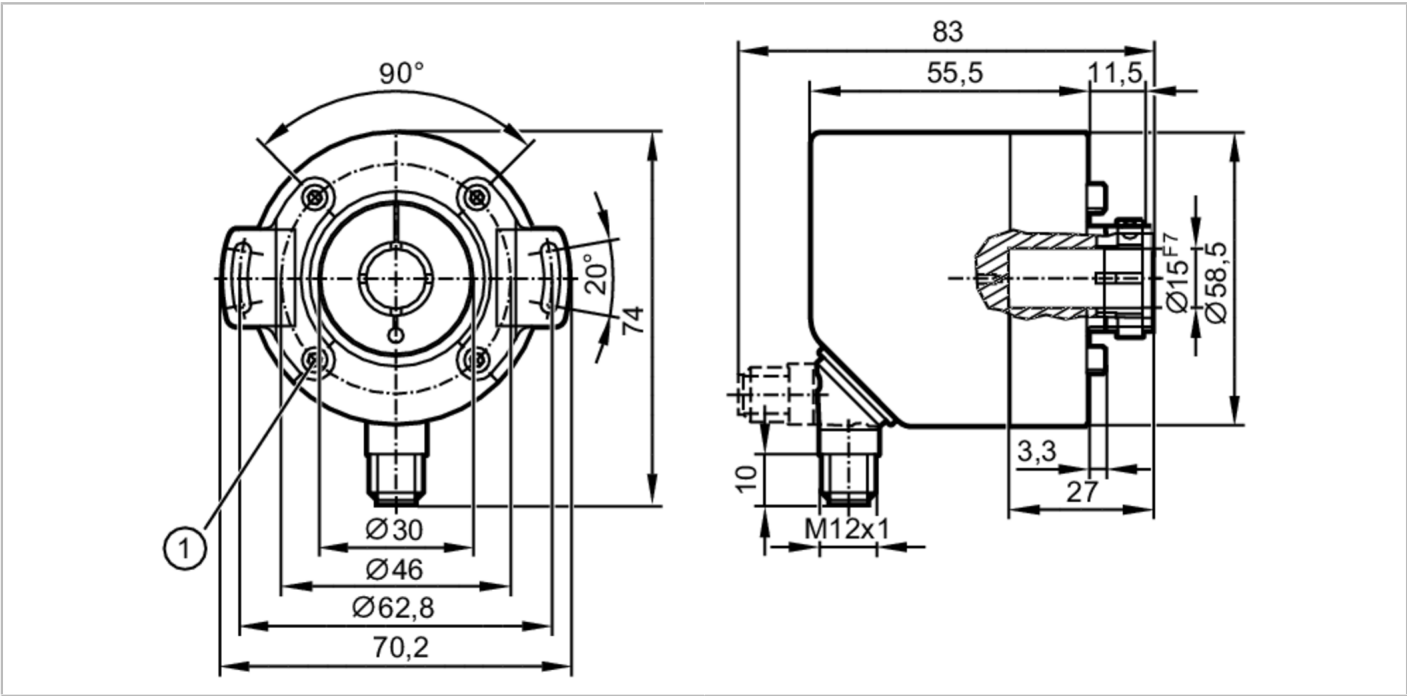


RMO300



Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Producteigenschappen	
Resolutie	65536 stappen; 32768 omwentelingen; 31 Bit
Communicatie interface	IO-Link
As uitvoering	eenzijdig holle asgat
Asdiameter [mm]	15
Toepassingsgebied	
Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	18...30 DC; (; volgens PELV)
Vastgestelde isolatiespanning [V]	30
Stroomopname [mA]	< 75
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	1000
Max. toerental elektrisch [U/min]	12000
Uitgangen	
Kortsluitbeveiliging	ja
Meet- / instelbereik	
Resolutie	65536 stappen; 32768 omwentelingen; 31 Bit
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Nauwkeurigheid [°]	0,1
Software / programmering	
Instelmogelijkheden	preset; nulpunt; Draairichting; toerental



Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	Function class	Aanduiding
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-Mode	nee	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd [ms]	2,3	
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	96
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	5
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; interne temperatuur; schakelcyclusteller	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1064
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...85	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	98; (condensvorming niet toegestaan)	
Beschermklasse	IP 65; (aan de zijde van behuizing: IP 67; aan de zijde van as: IP 64)	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz halve sinus
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Permanente schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms halve sinus
Trillingsbestendigheid	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [jaren]	283	
UL-goedkeuring	industriële voedingen	Class 2
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	417,2	
Afmetingen [mm]	Ø 58 / L = 69	
Materialen	flens: aluminium; behuizing: 1.4521 (roestvast staal / 444)	
Max. aandraaimoment [Nm]	1	
Referentietemperatuur aandraaimoment [°C]	20	
As uitvoering	eenzijdig holle asgat	



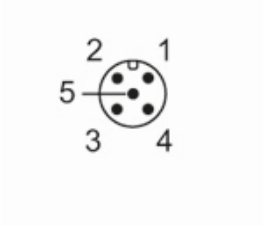
Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Asdiameter	[mm]	15
Materiaal as		RVS
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	40
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	110
Inbouwdiepte van de as	[mm]	28
Max. axiale asverplaatsing	[mm]	0,5
Bevestigingsflens		Klemflens

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: 1.4401 (roestvast staal / 316)



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