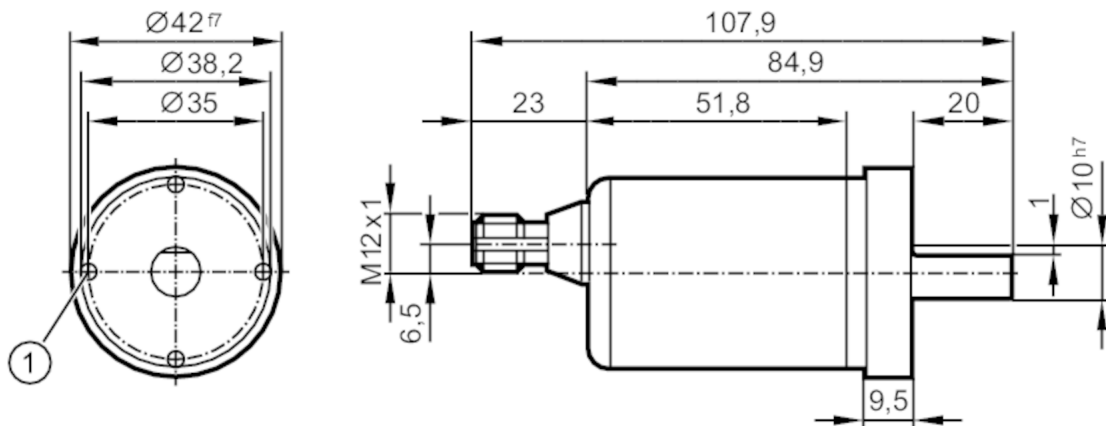


RMB310



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 diepte 8 mm



Producteigenschappen

Resolutie	65536 stappen; 32768 omwentelingen; 31 Bit
Communicatie interface	IO-Link
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	10

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn
Aftastsysteem	magnetisch

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]	6000

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 massieve as

MULTITURN ENCODER WETLINE

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 68; IP 69K	
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	30 g / 10...1000 Hz halve sinus
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Permanente schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms halve sinus
MTTF [jaren]	283	
UL-goedkeuring	industriële voedingen	Class 2
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	472,1	
Afmetingen [mm]	Ø 42 / L = 107,9	
Materialen	flens: 1.4404 (roestvast staal / 316L); behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Max. aandraaimoment [Nm]	5	
Referentietemperatuur aandraaimoment [°C]	20	
As uitvoering	massieve as	
Asdiameter [mm]	10	

RMB310



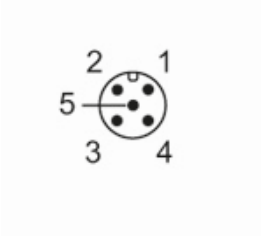
Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

MULTITURN ENCODER WETLINE

Materiaal as	1.4112 (roestvaststaal / 440B)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde [N]	300
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde [N]	300
Bevestigingsflens	synchroflens

Elektrische aansluiting - stekker

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



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