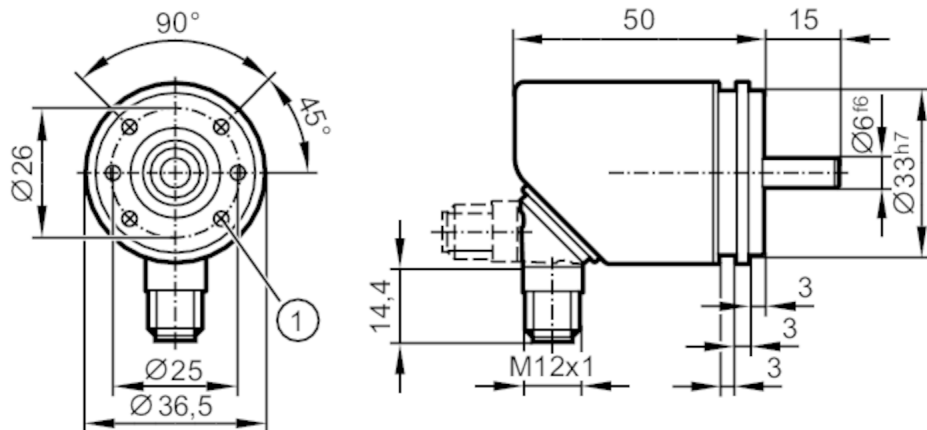


RMB300



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 diepte 6 mm



Producteigenschappen

Resolutie	65536 stappen; 32768 omwentelingen; 31 Bit
Communicatie interface	IO-Link
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

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
---------------------	---

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link
Type overdracht	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revisie	1.1



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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]	227,2	
Afmetingen	[mm]	Ø 36 / L = 65	
Materialen		flens: aluminium; behuizing: 1.4521 (roestvast staal / 444)	
Max. aandraaimoment	[Nm]	1	
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20	
As uitvoering		massieve as	
Asdiameter	[mm]	6	
Materiaal as		RVS	
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	40	

RMB300



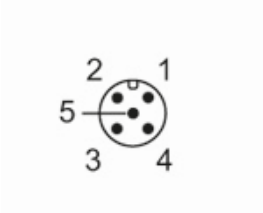
Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	110
Bevestigingsflens		servoflens; Ø 36 mm

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.