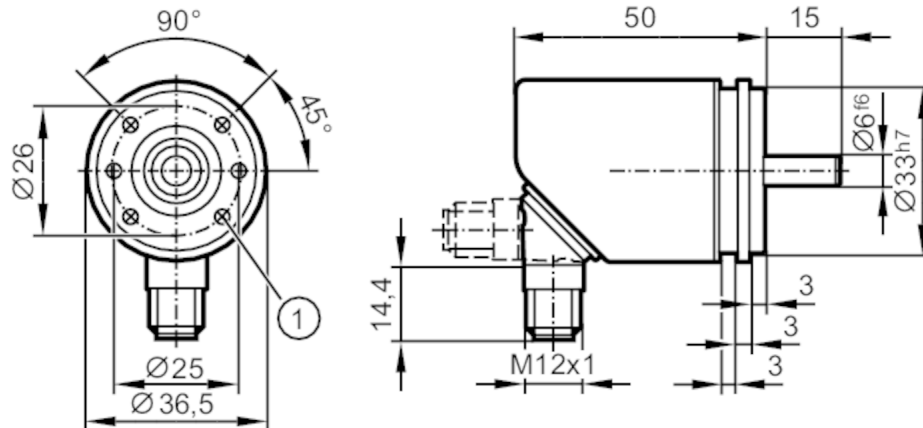


RMB300



Absolutt multiturn encoder med solid aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 Dybde 6 mm



Produktegenskaper

Oppløsning	65 536,00 Trinn; 32 768,00 revolusjoner; 31,00 bit
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Akseldesign	Solid aksel
Akseldiameter [mm]	6,00

Applikasjon

Funksjon prinsipp	absolutt
Revolusjon type	multiturn

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC; (; til PELV)
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	30,00
Strømforbruk [mA]	< 75,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	1 000,00
Maks. revolusjon electrical [U/min]	12 000,00

Utganger

Beskyttelse mot kortslutning	ja
------------------------------	----

Måle - / innstillingsområde

Oppløsning	65 536,00 Trinn; 32 768,00 revolusjoner; 31,00 bit
------------	--

Nøyaktighet/avvik

Nøyaktighet	[°]	0,10
-------------	-----	------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	angitt; nullpunkt; rotasjonsretning; rotasjonshastighet
---------------------------------------	---

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
-------------------------------	---------



Absolutt multiturn encoder med solid aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Overføringstype	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV	
Profiler	Function class	Betegnelse
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO modus	nei	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid [ms]	2,30	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	96
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	5
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; intern temperatur; bytte syklusteller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1064
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Maks. relativ luftfuktighet [%]	98,00; (kondens ikke tillatt)	
Beskyttelse	IP 65; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz halv-sinus
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Kontinuerlig støtmotstand	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms halv-sinus
Vibrasjonsmotstand		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [ANN]	283,00	
UI godkjenning	strømforsyning	Class 2
Mekaniske data		
Vekt [g]	227,20	
Dimensjoner [mm]	Ø 36,00 / L = 65,00	
Materialer	flens: aluminium; hus: rustfritt stål (1.4521 / 444)	
Maks. startmoment [Nm]	1,00	
Referanse temperatur dreiemoment [°C]	20,00	
Akseldesign	Solid aksel	
Akseldiameter [mm]	6,00	
Akselmateriale	rustfritt stål:	
Maks. aksellast aksial (ved akselenden) [N]	40,00	

RMB300



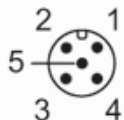
Absolutt multiturn encoder med solid aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Maks. akselbelastning radial (ved akselenden)	[N]	110,00
Festeflens		servoflens; Ø 36 mm

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål (1.4401 / 316)



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