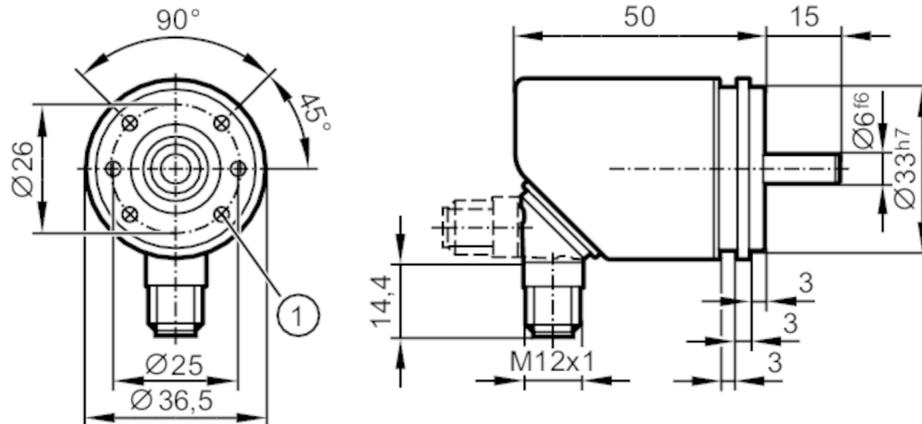


RMB300



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 profondità 6 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	65536 passi; 32768 rotazioni; 31 bit
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

Applicazione

Principio di funzionamento	assoluta
Tipo di rotazione	multi giro (multiturn)

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC; (; secondo PELV)
Tensione di isolamento effettiva [V]	30
Corrente assorbita [mA]	< 75
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]	1000
Max. velocità elettrica [U/min]	12000

Uscite

Protezione da cortocircuito	si
-----------------------------	----

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	65536 passi; 32768 rotazioni; 31 bit
-------------	--------------------------------------

Precisione / Deriva

Precisione [°]	0,1
----------------	-----

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	preset; punto zero; Senso di rotazione; velocità di rotazione
------------------------------	---

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link
------------------------------	---------



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Tipo di trasmissione	COM3 (230,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Function class	Denominazione
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Modo SIO	no	
Classe richiesta per porta master	A	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	2,3	
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	96
	Stato del dispositivo	4
	Informazioni binarie di commutazione	5
Funzioni IO-Link (acicliche)	Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; temperatura interna; Contatore dei cicli di commutazione	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	1064
Nota	Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98; (condensazione non ammessa)	
Grado di protezione	IP 65; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 64)	

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	Resistenza a vibrazione	DIN EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Resistenza a shock continui	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms semisinusoide
Resistenza alle vibrazioni		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [anni]	283	
Certificazione UL	Tensione di alimentazione	Class 2

Dati meccanici

Peso [g]	227,2	
Dimensioni [mm]	Ø 36 / L = 65	
Materiali	flangia: alluminio; Corpo: 1.4521 (acciaio inox / AISI 444)	
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	1	
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	20	
Versione albero	albero pieno	
Diametro albero [mm]	6	

RMB300



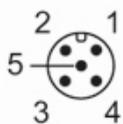
Encoder assoluto multigiro con albero pieno

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Materiale albero		acciaio inossidabile
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	40
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	110
Flangia di fissaggio		servoflangia; Ø 36 mm

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: 1.4401 (acciaio inox / AISI 316)



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