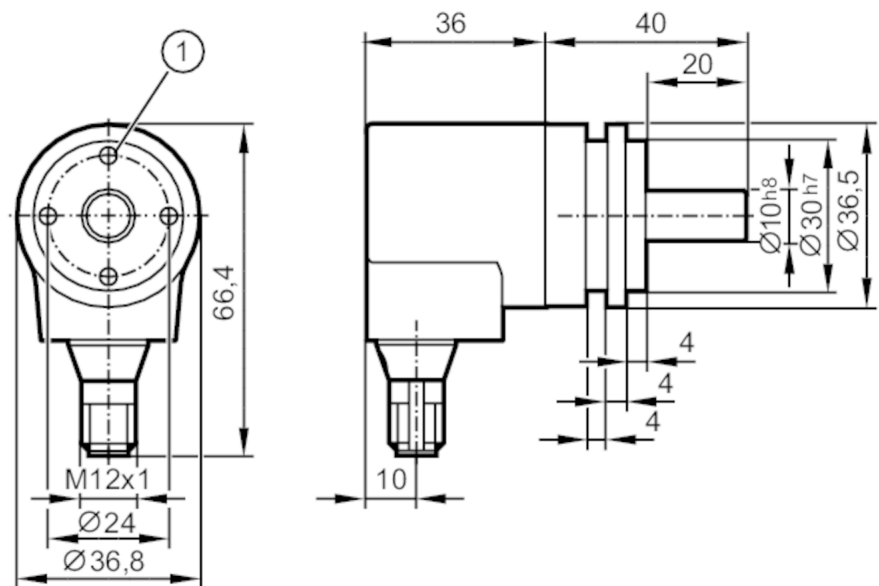


RMB320



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMB10FRU51213bIOLHD



1 M4 Tiefe 8 mm

 IO-Link

Produktmerkmale

Auflösung	65536 Schritte; 32768 Umdrehungen; 31 Bit
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Multiturn
Abtastsystem	magnetisch

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC; (; nach PELV)
Bemessungsisolationsspannung [V]	30
Stromaufnahme [mA]	< 75
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	1000
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000

Ausgänge

Kurzschlusschutz	ja
------------------	----

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	65536 Schritte; 32768 Umdrehungen; 31 Bit
-----------	---

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit [°]	0,1
-----------------	-----



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMB10FRU51213bIOLHD

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Preset; Nullpunkt; Drehrichtung; Drehzahl	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Measurement data, high resolution
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,3	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	96
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	5
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; interne Temperatur; Schaltzyklenzähler	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1064
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85	
Lagertemperatur [°C]	-40...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98; (Betauung nicht zulässig)	
Schutzart	IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schwingfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	30 g / 10...1000 Hz Halbsinus
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Dauerschockfestigkeit	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms Halbsinus
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	279,8	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	Ø 36,8 / L = 76	
Werkstoffe	Flansch: Aluminium; Gehäuse: Stahl kratzfeste KTL Beschichtung	
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	0,05	
Bezugstemperatur [°C]	20	
Drehmoment		
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser [mm]	10	

RMB320



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMB10FRU51213bIOLHD

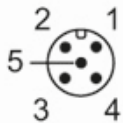
Wellenwerkstoff	1.4112 (Edelstahl / 440B)	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	180
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	180
Befestigungsflansch	Servoflansch	

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12, axial; Codierung: A; LED



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