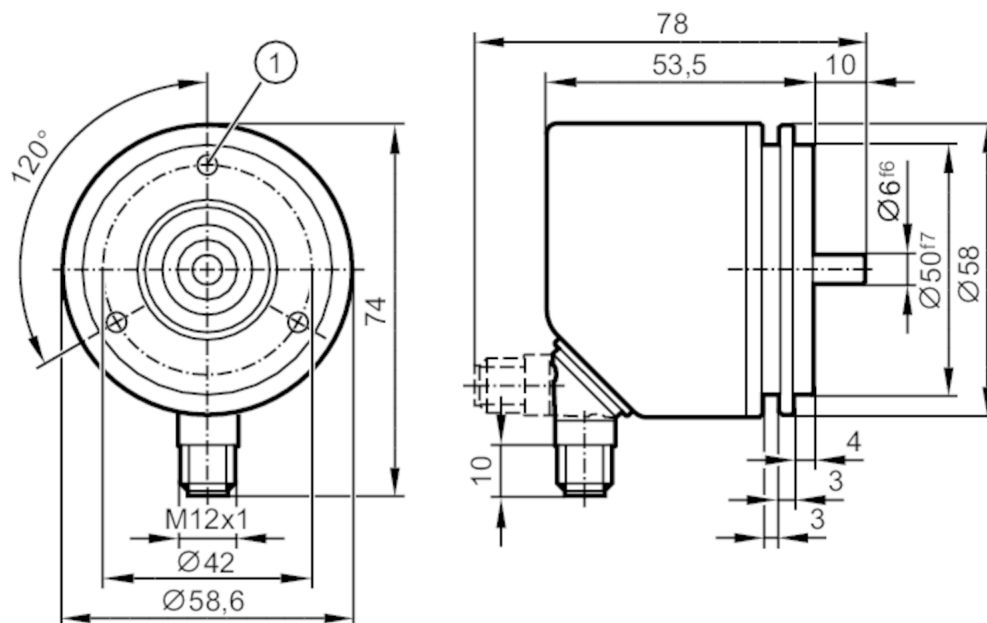


RMU300



アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M4 x 0.7 深さ 6 mm



製品特性

分解能	65536 ステップ; 32768 回転; 31 ビット
通信インターフェース	IO-Link
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6

アプリケーション

検出原理	アブソリュート式
回転方式	マルチターン式

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30, (; PELV電源)
定格絶縁電圧 [V]	30
消費電流 [mA]	< 75
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [ms]	1000
電氣的最高回転数 [U/min]	12000

出力

短絡保護	有
------	---

測定範囲 / 設定範囲

分解能	65536 ステップ; 32768 回転; 31 ビット
-----	------------------------------

精度 / 誤差

精度 [°]	0.1
--------	-----



ソフトウェア / プログラミング

メニュー設定	プリセット, ゼロポイント, 回転方向, 回転速度	
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9 CDV	
プロファイル	Function class	型式
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIOモード	－	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
最小プロセスサイクル時間 [ms]	2.3	
IO-Linkプロセスデータ(周期)	機能	ビット長
	測定値	96
	デバイスのステータス	4
	バイナリスイッチング情報	5
IO-Link機能(非周期)	アプリケーション固有のタグ, 動作時間カウンタ, 内部温度, スイッチングサイクルカウンタ	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	1064
備考	詳細は、「ダウンロード」IODD PDFファイルを参照してください。	

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-40～85
保存温度 [°C]	-40～85
最大相対湿度 [%]	98, (結露なきこと)
保護構造	IP 65, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 65)

試験 / 認証

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s ²) / 10...1000 Hz ハーフサイン
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	100 (x 9.81 m/s ²) 6 ms
連続衝撃耐性	DIN EN 60068-2-29	10 (x 9.81 m/s ²) / 16 ms ハーフサイン
振動耐性		30 (x 9.81 m/s ²) (10～1000 Hz)
MTTF [年]	283	
UL規格認証	電源	Class 2

機械的仕様

重量 [g]	362.9
外形寸法 [mm]	Ø 58 / L = 79
材質	フランジ: アルミニウム, 外装: ステンレス1.4521(SUS444)
始動トルク [Nm]	1
トルク基準温度 [°C]	20
シャフト	ソリッドシャフト

RMU300



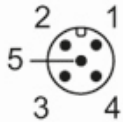
アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

シャフト径	[mm]	6
材質		ステンレススチール
スラスト荷重 (軸端)	[N]	40
ラジアル荷重(軸端)	[N]	110
フランジ形状		シンクロフランジ

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス1.4401(SUS316)



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