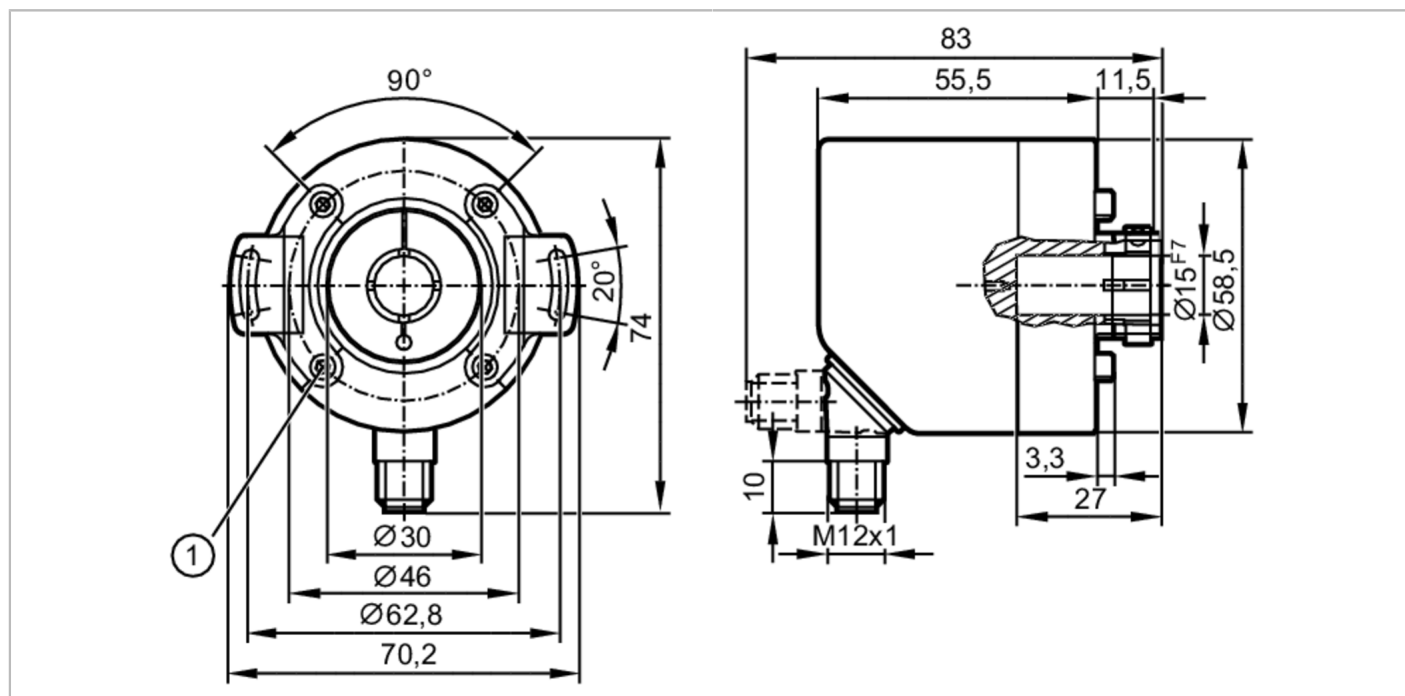


RMO300



マルチターン式アブソリュートエンコーダ ホローシャフト

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



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	ホローシャフト
シャフト径 [mm]	15
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



マルチターン式アブソリュートエンコーダ ホローシャフト

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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
	バイナリスウィッチング情報	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 64)	
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/s²) / 10...1000 Hz ハーフサイン
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	100 (x 9.81 m/s²) 6 ms
連続衝撃耐性	DIN EN 60068-2-29	10 (x 9.81 m/s²) / 16 ms ハーフサイン
振動耐性		30 (x 9.81 m/s²) (10～1000 Hz)
MTTF	[年]	283
UL規格認証	電源	Class 2
機械的仕様		
重量	[g]	417.2
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 69
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	ホローシャフト	
シャフト径	[mm]	15
材質	ステンレススチール	

RMO300



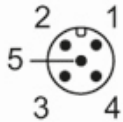
マルチターン式アブソリュートエンコーダ ホローシャフト

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

スラスト荷重 (軸端)	[N]	40
ラジアル荷重(軸端)	[N]	110
シャフトの取り付けの深さ	[mm]	28
最大軸振れ	[mm]	0.5
フランジ形状		クランピングフランジ

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 × 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.