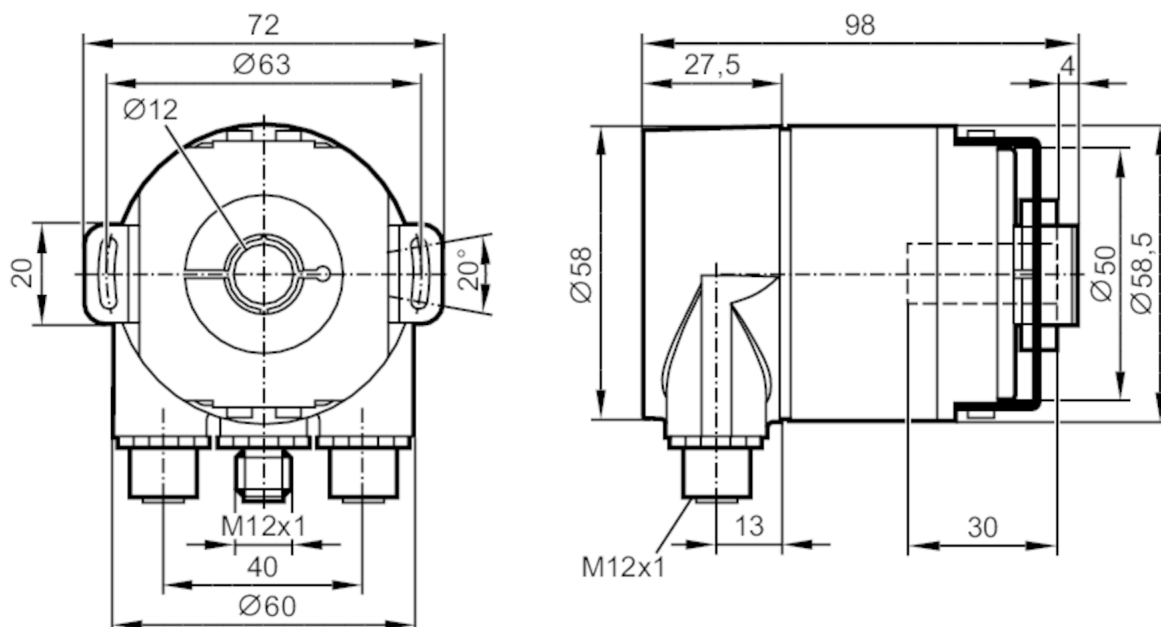


RM3010



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

RM012BRU41312bPRN



製品特性

分解能	8192 ステップ; 4096 回転; 25 ビット
通信インターフェース	ProfiNet-IO, PROFINET エンコーダプロファイル V4.2
シャフト	ホローシャフト
シャフト径 [mm]	12

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 10~30
消費電流 [mA]	100, ((24 V))
逆接続保護	有

出力

短絡保護	有
コード	バイナリ

測定範囲 / 設定範囲

分解能	8192 ステップ; 4096 回転; 25 ビット
-----	----------------------------

精度 / 誤差

14 - 16 Bits	
精度 [°]	0.0439
<13 Bits	
精度 [°]	0.022

RM3010



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

RM012BRU41312bPRN

ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	回転あたりの分解能, 総合精度, 回転方向, プリセット値, 速度値の伝送, IPアドレス, MRP, MRPD, 回転軸	
アドレス設定	ソフトウェア	
インターフェース		
通信インターフェース	ProfiNet-IO, PROFINET エンコーダプロファイル V4.2	
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 67, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 67)	
試験 / 認証		
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	100 (x 9.81 m/s²) (6 ms) / ハーフサイン
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	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (20～1000 Hz)
MTTF	[年]	95
機械的仕様		
重量	[g]	601
外形寸法	[mm]	Ø 58.5 / L = 98
材質	アルミニウム, ラバーリング: 真鍮	
機械的最大許容回転数	[U/min]	3000
シャフト	ホローシャフト	
シャフト径	[mm]	12
材質	ステンレス1.4104(SUS430F)	
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	固定用金具	
電気接続 - Ethernet		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



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
RMO12BRU41312bPRN

電気接続・電源

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



1	10~DC 30 V
2	未使用
3	GND 0 V
4	未使用