

RM3001



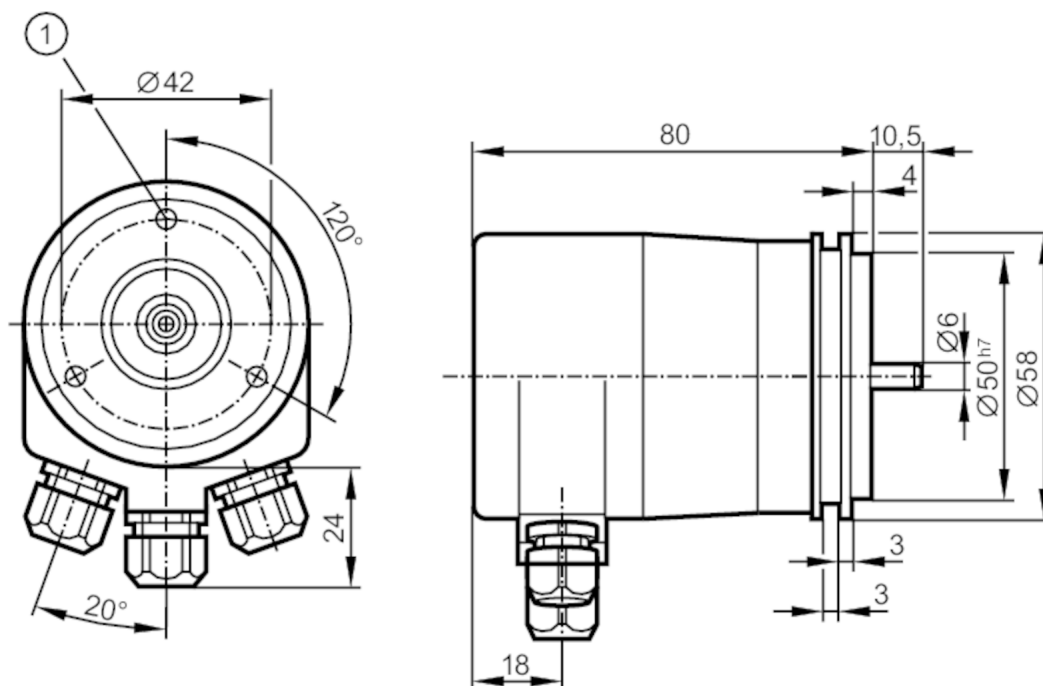
アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RMU Profibus

廃止品 - 参考資料

代替品: RM3006

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1 M4 深さ 5 mm



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	PROFIBUS DP
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 10~30
消費電流 [mA]	< 150
電氣的最高回転数 [U/min]	6000

出力

コード	デュアルコード
-----	---------

測定範囲 / 設定範囲

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



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

RMU Profibus

ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定		コード値のカウント方向, 分解能, ゼロポイント, HI/LOリミットスイッチ, モーションインジケータ, シングルターン/マルチターンの分割
診断機能		
アドレス設定		
		アドレス選択切替, 0...126
インターフェース		
通信インターフェース		PROFIBUS DP
PROFIBUS DP		
通信規格		DPV0 Class 2 (EN50170)
伝送レート		...12 Mbit/s
使用環境条件		
使用周囲温度		[°C] -40～70
保護構造		IP 66, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 66)
試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)
機械的仕様		
重量		[g] 652
外形寸法		[mm] Ø 58 / L = 90.5
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数		[U/min] 12000
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
シャフト径		[mm] 6
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重(軸端)		[N] 10
ラジアル荷重(軸端)		[N] 20
フランジ形状		シンクロフランジ
電気接続		
接続部:端子ストリップ; , ケーブル長 最大: 100 m, 400 m (1.5 Mb/s)		