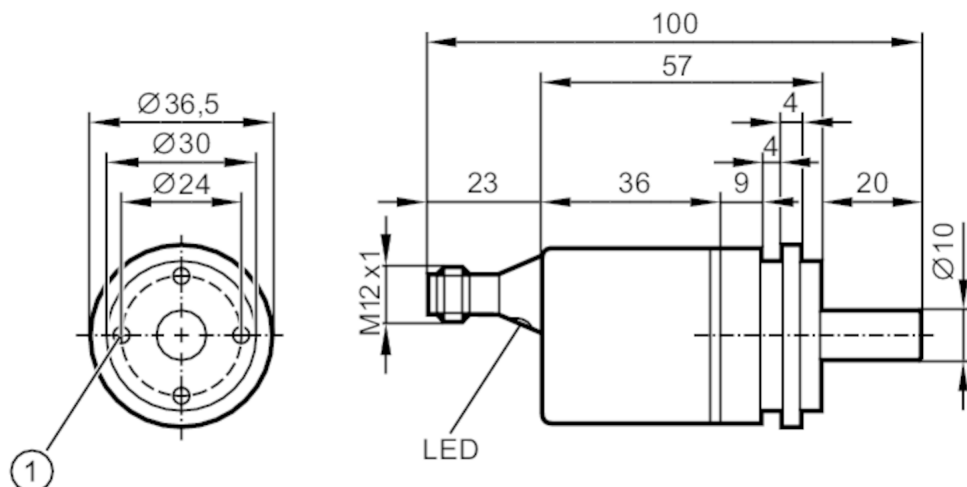


# RM9000



## Absolute multiturn encoder with solid shaft

RMS0024-C24/US



1 M4 深さ 6 mm



製品特性	
分解能	4096 ステップ, 4096 回転数, 24 ビット
通信インターフェース	CAN
アプリケーション	
検出原理	absolute
Revolution type	マルチターン式
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 9~30, (cULusの「supply class 2」)
消費電流 [mA]	< 100, ((DC 10 V) ; ≤ 50 (DC 24 V))
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
短絡保護	有
コード	バイナリー式
測定範囲 / 設定範囲	
分解能	4096 ステップ, 4096 回転数, 24 ビット
精度 / 誤差	
精度 [°]	0.08
ソフトウェア / プログラミング	
可能なパラメータ設定方法	CAN parameter, scaling, preset, Baud rate, 回転方向, Node ID
インターフェース	
通信インターフェース	CAN
CAN	
プロトコル	CANopen
Factory settings	Baud rate: 125 k node ID: 32
バージョン	DSP - 406 V3.1, DS 301 V4.02, DS 306 V2.0

# RM9000



## Absolute multiturn encoder with solid shaft

RMS0024-C24/US

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～85
保護構造		IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
衝撃耐性		200 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)
振動耐性		30 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10～1000 Hz)
MTTF	[年]	240
機械的仕様		
重量、重さ	[g]	234
寸法図	[mm]	Ø 36.5 / L = 100
材質		フランジ: アルミニウム, 外装キャップ: 鋼鉄 耐傷性カソードディップコーティング
機械的最大許容回転数	[U/min]	6000
Max. starting torque	[Nm]	5
Reference temperature torque	[°C]	20
シャフト		solid shaft
Shaft diameter	[mm]	10
Shaft material		steel (1.4104)
Max. shaft load axial (at the shaft end)	[N]	180
Max. shaft load radial (at the shaft end)	[N]	180
Fixing flange		シンクロフランジ
ディスプレイ / パーツ		
表示	Preoperational mode	LED, 緑
	Operational mode	LED, 緑 点滅
	エラーメッセージ	LED, 赤 点滅
電気接続		
1	CAN_GND	
2	VBBc	
3	GND (PE)	
4	CAN_High	
5	CAN_Low	
コネクター式: 1 x M12, 軸方向		