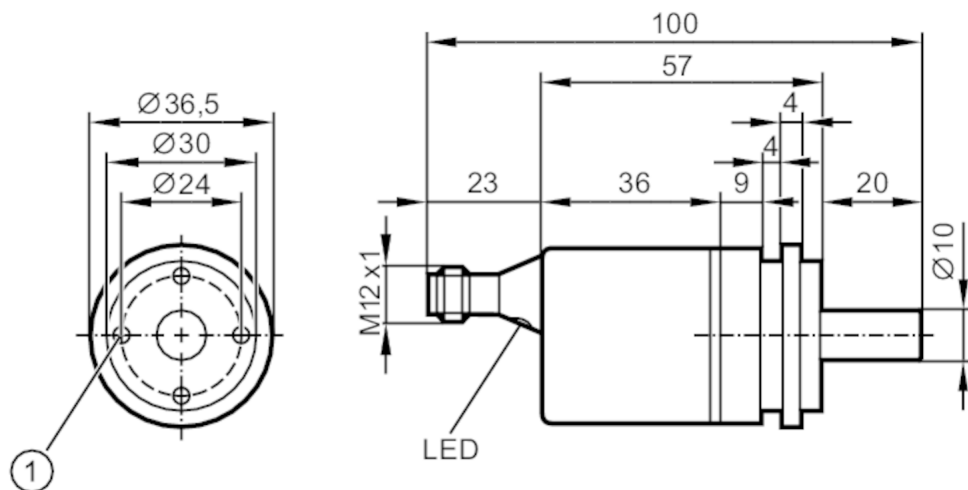


RM9000



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

RMS0024-C24/US



1 M4 深さ 6 mm



製品特性

分解能	4096 ステップ; 4096 回転; 24 ビット
通信インターフェース	CAN
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

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 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

測定範囲 / 設定範囲

分解能	4096 ステップ; 4096 回転; 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

メニュー設定	CANパラメータ, スケーリング, プリセット, ボーレート, 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
-------	---------

RM9000



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

RMS0024-C24/US

工場出荷時設定	ボーレート: 125 kBit/s
	ノードID: 32
バージョン	DSP - 406 V3.1, DS 301 V4.02, DS 306 V2.0

使用環境条件	
使用周囲温度	[°C] -40～85
保護構造	IP 68, IP 69K

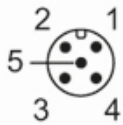
試験 / 認証	
衝撃耐性	200 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	30 (x 9.81 m/s²) (10～1000 Hz)
MTTF	[年] 240

機械的仕様	
重量	[g] 270.9
外形寸法	[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 maximum 許容回転数	[U/min] 6000
始動トルク	[Nm] 5
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] 10
材質	ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重 (軸端)	[N] 180
ラジアル荷重(軸端)	[N] 180
フランジ形状	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

コネクタ式: 1 x M12, 軸方向, コーディング: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low