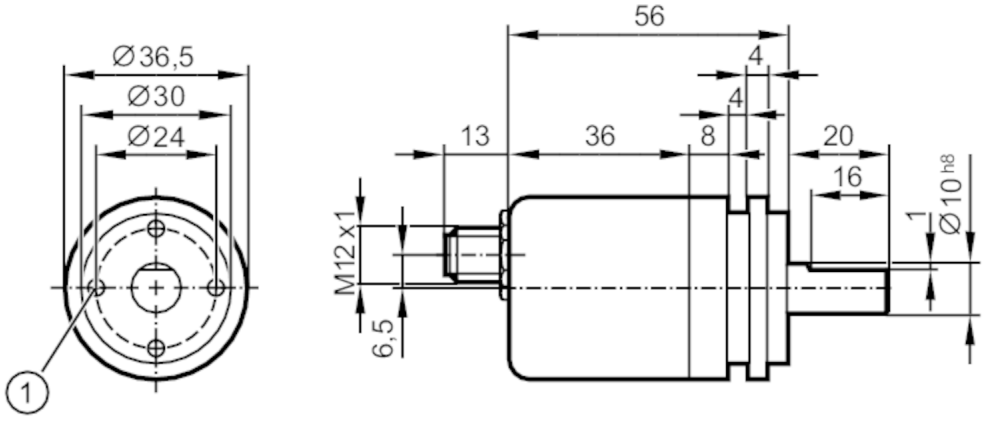
RM9003

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/UST



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
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 9～30
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		
出力機能		CANopenインターフェース
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
ソフトウエア / 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インターフェース数		1
CAN		
プロトコル		CANopen

RM9003

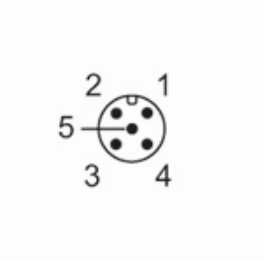
アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RMS0024-C24/UST

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
終端抵抗器		有
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]	228.2
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
機械的最大許容回転数	[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

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