

RM7003



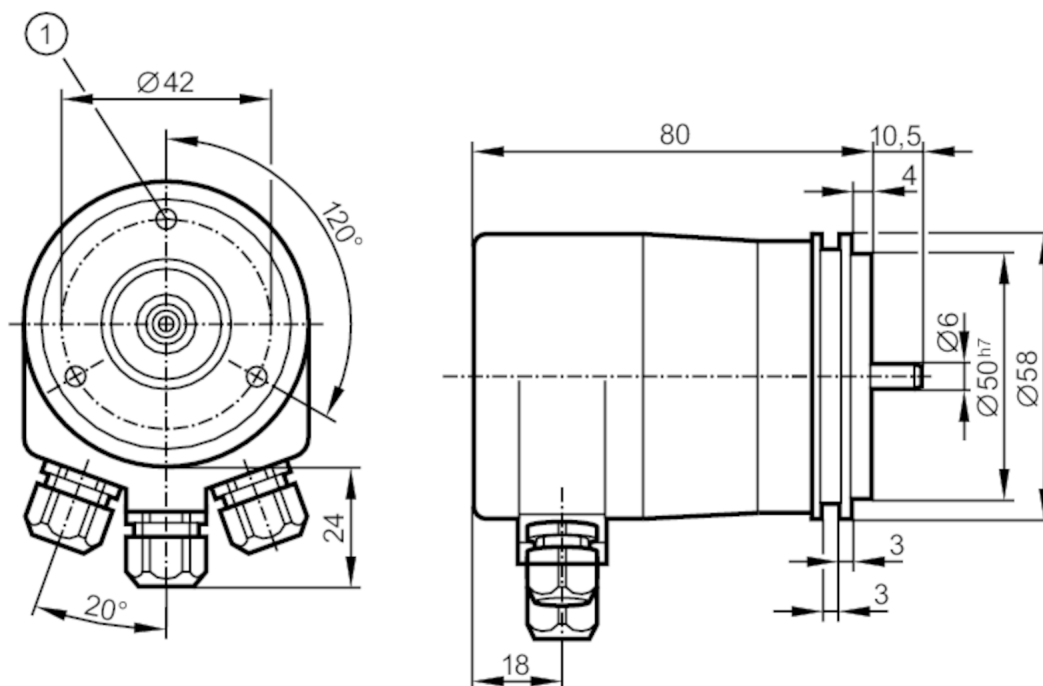
アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RMS0025-C24/E

廃止品 - 参考資料

代替品: RM7011

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	CAN
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 9~36
消費電流 [mA]	< 250
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
-----	----------------------------

RM7003



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

RMS0025-C24/E

精度 / 誤差		
精度		± 1 LSB
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, アドレス
アドレス設定		アドレス選択切替, ソフトウェア
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, DSP - 406
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 67)
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]	663.6
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]	6000
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: 25 m, 100 m (500 kb/s)		