

RM6102



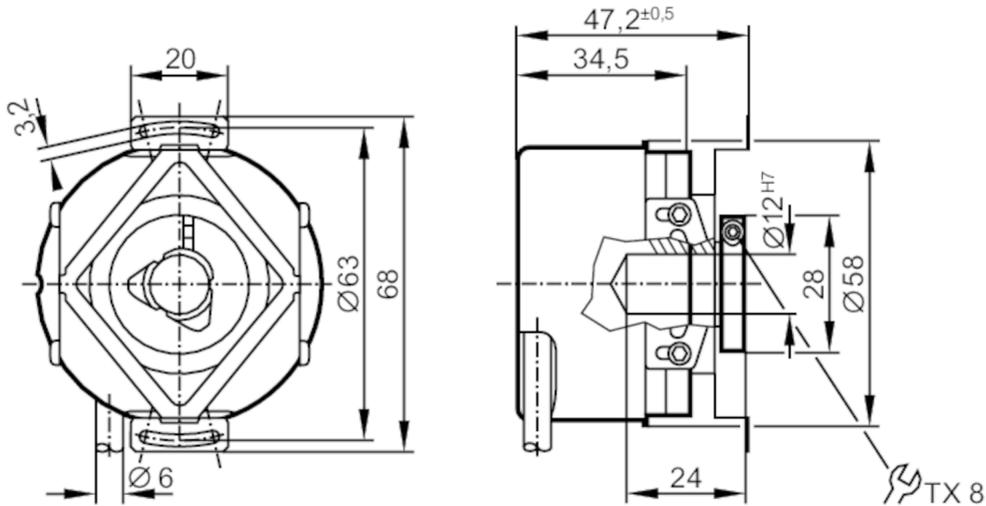
マルチターン式アブソリュートエンコーダ ホローシャフト

RM-8192-S24/N1U

廃止品 - 参考資料

代替品: RM8003

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

分解能	8192 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	SSIデータインターフェース
シャフト	ホローシャフト
シャフト径 [mm]	12

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 4.75~30
消費電流 [mA]	< 200

入力

入力	逆転, 原点復帰
----	----------

出力

コード	グレイコード, (シャフト側から見て時計回りに回転した時コード値が増加)
コード信号	クロック入力, TTL互換信号, Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485, データ出力, 同期シリアル, TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.), インクリメンタル信号, 2つの正弦波インクリメンタル信号(AとB), 位相差90°, 1 Vss 信号周期 512回/回転

測定範囲 / 設定範囲

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

インターフェース

通信インターフェース	SSIデータインターフェース
------------	----------------

RM6102



マルチターン式アブソリュートエンコーダ ホローシャフト

RM-8192-S24/N1U

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40~85
最大相対湿度	[%]	75, (瞬時: 95 %)
保護構造		IP 64

試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性		30 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)

機械的仕様		
重量	[g]	452.4
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	10000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ホローシャフト
シャフト径	[mm]	12
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
最大軸振れ	[mm]	1

備考		
備考		未接続(n.c.=not connected)となっている配線/ピンは絶対に使用しないでください。

電気接続

ケーブル: 1 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 m, 半径方向、軸方向ともに使用可能

青	センサ (Up)
黒	逆転
赤	n.c.
白	センサ 0 V
緑	原点復帰
茶	n.c.
茶/緑	4.75~30 V (Up)
紫	クロック
黄色	クロック 反転
白/緑	0 V (Un)
シールド	外装
青/黒	B+
赤/黒	B-
灰	データ
緑/黒	A+
黄/黒	A-
桃	データ 反転

RM6102

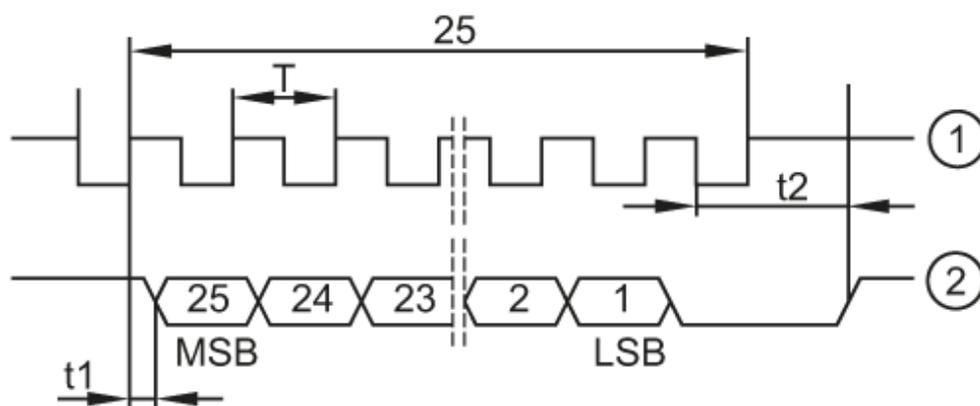


マルチターン式アブソリュートエンコーダ ホローシャフト

RM-8192-S24/N1U

特性図等

出力信号



クロック

データ

1 クロック

2 データ