

RM6101



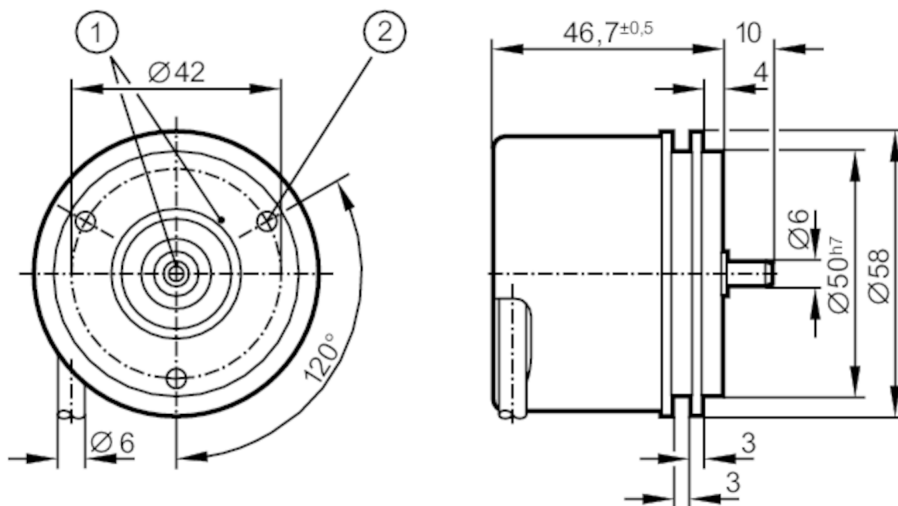
アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RM-8192-S24/N1A

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: RM8001

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



M4 深さ 5 mm



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	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 4.75~30
消費電流 [mA]	< 200

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
------------	----------------

RM6101



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

RM-8192-S24/N1A

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)
MTTF	[年]	46
機械的仕様		
重量	[g]	459.2
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 46.7
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000
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
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		
黒	n.c.	
赤	n.c.	
緑	n.c.	
茶	n.c.	
茶/緑	4.75～30 V (Up)	
紫	クロック	
黄色	クロック 反転	
シールド	外装	
白/緑	0V (Un)	
青/黒	B+	
赤/黒	B-	
灰	データ	
緑/黒	A+	
黄/黒	A-	
桃	データ 反転	

RM6101

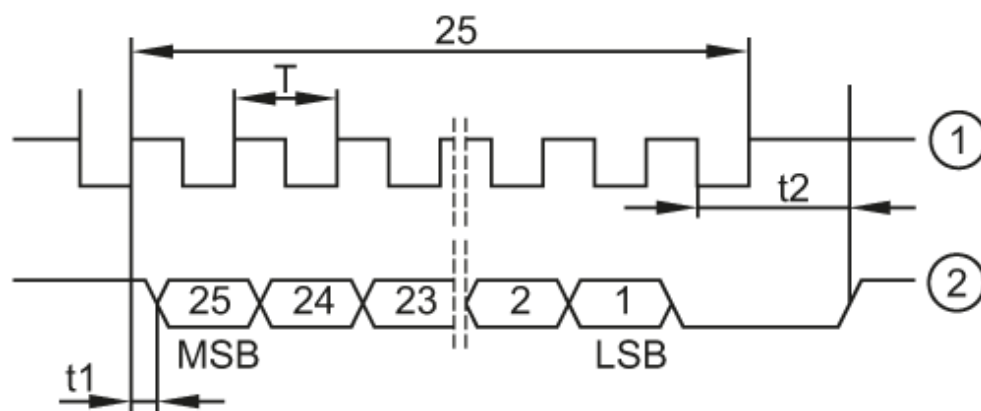


アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RM-8192-S24/N1A

特性図等

出力信号



- 1 クロック
- 2 データ