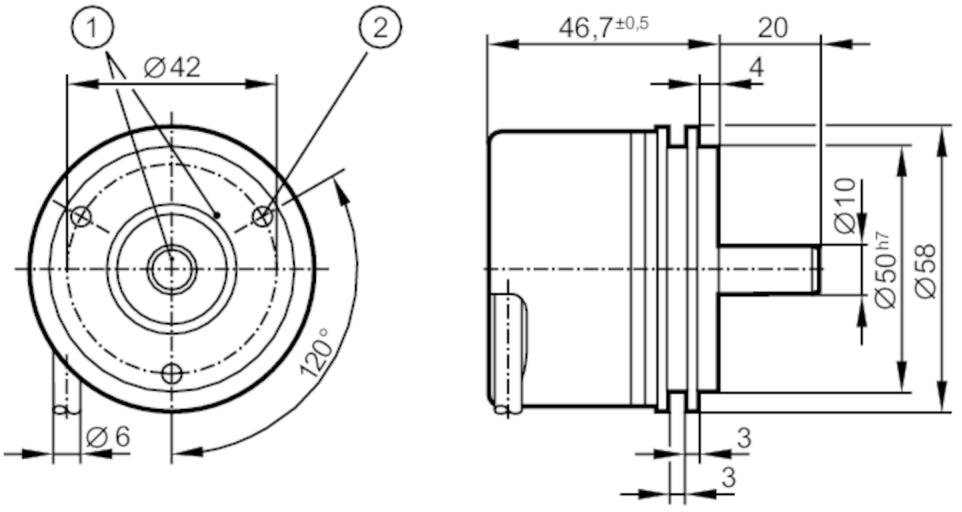
RN6055

アブソリュート式エンコーダ シングルターン/ソリッドシャフト

RN-8192-S24/N1B

廃止品 - 参考資料



1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm

製品特性		
分解能		8192 分解能; 8192 ステップ; 13 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]	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		シングルターン
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 4.75～30
消費電流	[mA]	< 150
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; 13 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

RN6055

アブソリュート式エンコーダ シングルターン/ソリッドシャフト

RN-8192-S24/N1B

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/s²) (6 ms)
振動耐性	30 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)

機械的仕様		
重量	[g]	446.8
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 66.7
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]	10
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

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

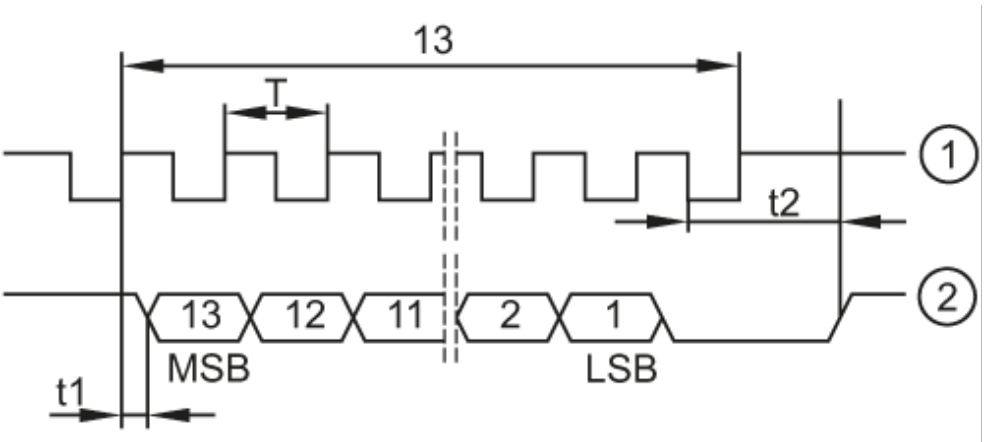
RN6055

アブソリュート式エンコーダ シングルターン/ソリッドシャフト

RN-8192-S24/N1B

特性図等

出力信号



1　クロック

2　データ