

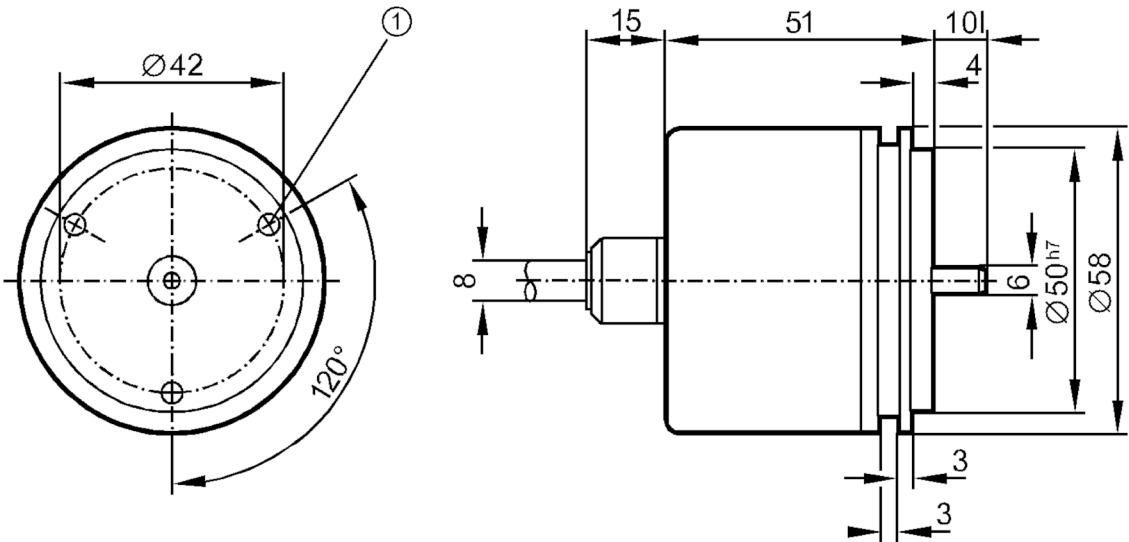
RN6023



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-4096-G24/L1A

廃止品 - 参考資料



1 M4 深さ 5 mm



製品特性

分解能	4096 分解能
通信インターフェース	パラレル
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30
消費電流 [mA]	< 150
電氣的最高回転数 [U/min]	6000

出力

電気仕様	HTL
出力開閉電流 [mA]	20
短絡保護機能タイプ	< 60 s
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)

測定範囲 / 設定範囲

分解能	4096 分解能
-----	----------

インターフェース

通信インターフェース	パラレル
------------	------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-20～70
保存温度 [°C]	-30～100

RN6023



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-4096-G24/L1A

最大相対湿度	[%]	98
保護構造		IP 65

試験 / 認証

衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)

機械的仕様

外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 76
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		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

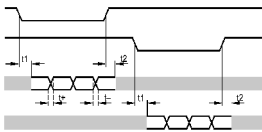
電気接続

ケーブル: 1 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 m, 軸方向

茶	10~30V
黄/茶	10~30V センサ
白	0V
白/黄	0V センサ
緑	リリース A 反転
黄色	リリース B 反転
白/灰	ビット 10 (MSB) 反転
茶/緑	ビット 10 (MSB)
白/緑	ビット 9
赤/青	ビット 8
灰/桃	ビット 7
紫	ビット 6
黒	ビット 5
赤	ビット 4
青	ビット 3
桃	ビット 2
灰	ビット 1
シールド	外装

特性図等

出力信号



リリース A 反転
リリース B 反転
トラック 3~10
トラック 1~2