

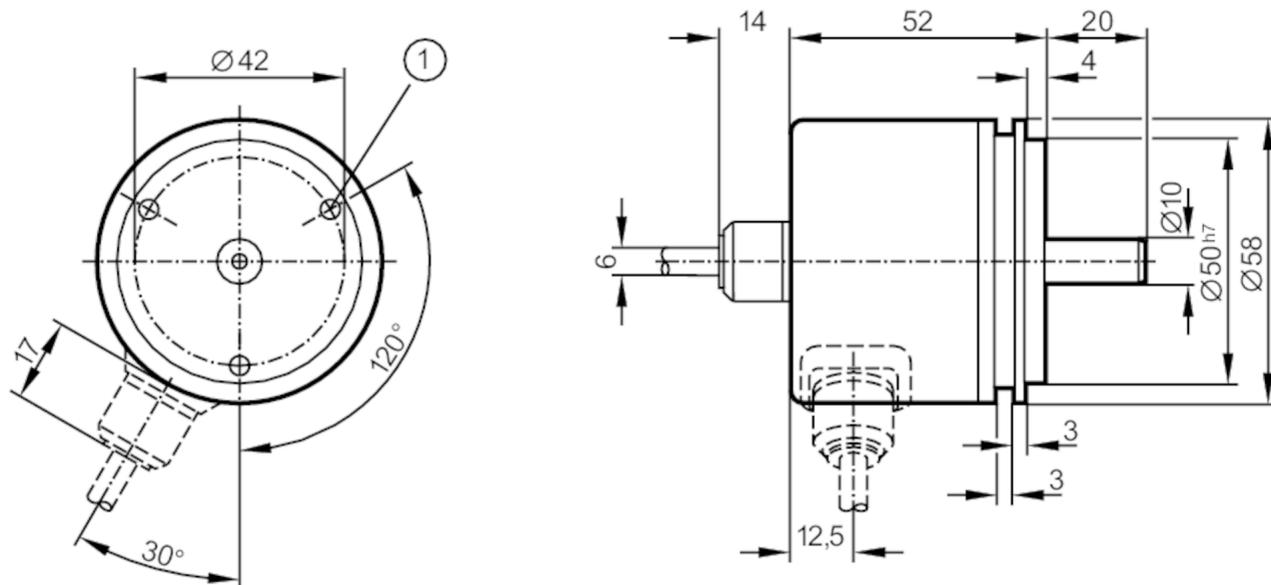
RN1024



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-G05/L1B

廃止品 - 参考資料



1 M4 深さ 5 mm



製品特性

分解能	4096 分解能; 4096 ステップ; 12 ビット
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

電氣的仕様

入力電源電圧範囲 [%]	10
使用電源電圧範囲 [V]	DC 5
消費電流 [mA]	< 250
電氣的最高回転数 [U/min]	3000

出力

電気仕様	TTL
出力開閉電流 [mA]	20
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; 4096 ステップ; 12 ビット
-----	-----------------------------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-20~70
保存温度 [°C]	-30~100
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 66

試験 / 認証

衝撃耐性	100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
------	---------------------------------------

RN1024



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-G05/L1B

振動耐性 10 (x 9.81 m/s²) (55~2000 Hz)

機械的仕様

外形寸法 [mm]	Ø 58 / L = 52
材質	アルミニウム
機械的許容回転数 [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]	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

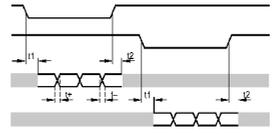
電気接続

ケーブル: 1 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 m, 軸方向

茶	+5V
黄/茶	+5V 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
茶/緑	ビット 12 (MSB)
白/緑	ビット 11
赤/青	ビット 10
灰/桃	ビット 9
紫	ビット 8
黒	ビット 7
赤	ビット 6
青	ビット 5
桃	ビット 4
灰	ビット 3
灰/茶	ビット 2
白/桃	ビット 1 (LSB 4096)
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 1~8
トラック 9~12