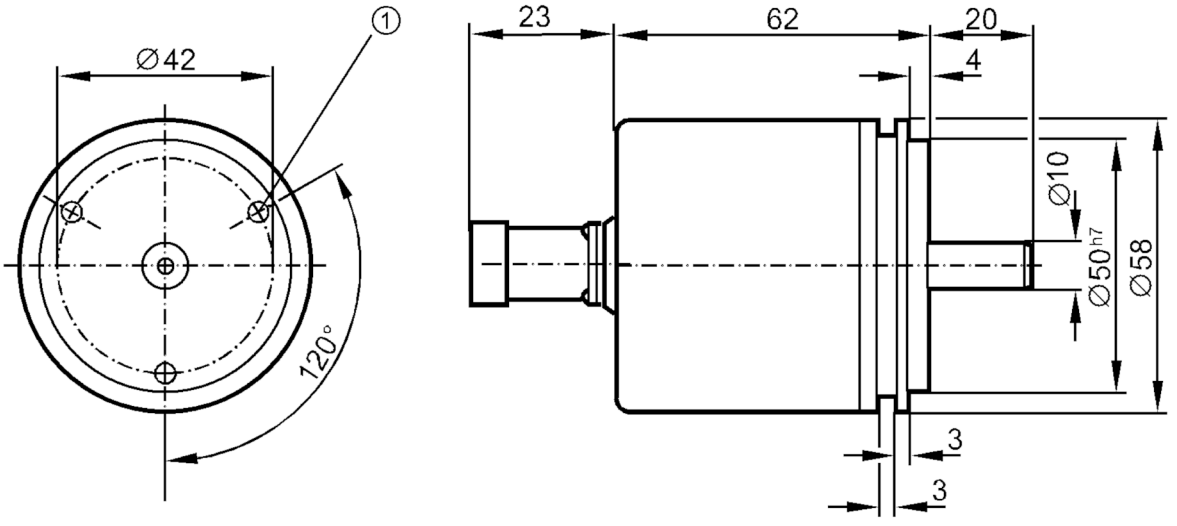
RN6045

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/J B

廃止品 - 参考資料



CE

製品特性		
分解能		4096 分解能; 4096 ステップ; 12 ビット
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]	10
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 150
電気的最高回転数	[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; 4096 ステップ; 12 ビット
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]	-20～85
保存温度	[°C]	-30～100
最大相対湿度	[%]	98

RN6045

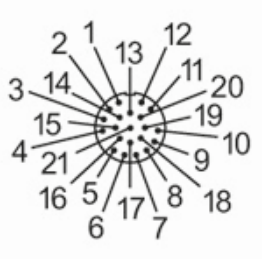
アブソリュート式エンコーダ シングルターン/ソリッドシャフト

RN-4096-G24/J B

保護構造		IP 65
試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)
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 = 105
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]	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

コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.8), 軸方向, ケーブル長 最大: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	リリース A 反転
4	リリース B 反転
5	ビット 3
6	ビット 4
7	ビット 5
8	ビット 6
9	ビット 7
10	ビット 8
11	ビット 9
12	ビット 10
13	ビット 11
14	ビット 12
15	0V センサ
16	Ub センサ
17	ビット 10 反転
18	ビット 2
19	ビット 1

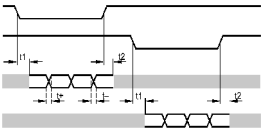
RN6045

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/J B

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