

RU-6000-I24/L2E



Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions and callouts.

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 42$
- Feature 1: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 2: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 3: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Angle: 120° between the centerlines of the three holes.
- Angle: 30° for the chamfered edge.
- Chamfer: 1.7 mm.

Side View (Right):

- Overall height: 58 mm.
- Internal diameter: $\varnothing 50_{h7}$.
- Feature 1: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 2: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 3: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Dimensions: 15 , 46^{-1} , 10 , 4 , 12.5 , 3 , 3 .

- 1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm



製品特性		
分解能		6000 分解能
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
出力		
電氣仕様		HTL
出力開閉電流	[mA]	50
応答周波数	[kHz]	300
短絡保護機能タイプ		< 60 s
A、Bの位相差	[°]	90
測定範囲 / 設定範囲		
分解能		6000 分解能
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
保護構造		IP 66

RU6120



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-6000-I24/L2E

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 = 46
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
フランジ形状		シンクロフランジ

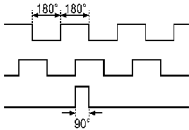
電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 軸方向

茶	A
緑	A 反転
灰	B
桃	B 反転
赤	原点信号
黒	原点信号 反転
青	L+ センサ
白	0V センサ
茶/緑	L+ (Up)
白/緑	0V (Un)
紫	エラー 反転
シールド	外装

特性図等

出力信号



回転方向: 時計回り (シャフト側から見て)