

RU6100



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-0180-I24/L2E

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	180 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	
電気仕様	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	180 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

RU6100



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-0180-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

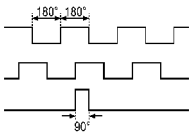
電気接続

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)