

RV1051



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-5000-105/L2

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: RV3500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 位置マーク
2 M3 深さ 5 mm



製品特性

分解能	5000 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

アプリケーション

検出原理	インクリメンタル式
------	-----------

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]	< 120

出力

電気仕様	TTL
出力開閉電流 [mA]	20
応答周波数 [kHz]	300
A、Bの位相差 [°]	90

測定範囲 / 設定範囲

分解能	5000 分解能
-----	----------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-40～100
使用周囲温度に関する注意	ケーブル固定時: -40 °C

RV1051



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-5000-105/L2

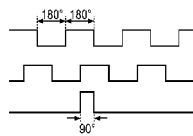
最大相対湿度	[%]	98
保護構造	IP 64, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 64)	

試験 / 認証		
衝撃耐性		200 (x 9.81 m/s ²)
振動耐性		30 (x 9.81 m/s ²)
MTTF	[年]	190

機械的仕様		
重量	[g]	464.5
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 46.7
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]	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: 2 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 m, 半径方向、軸方向ともに使用可能		

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)	