



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: ROP521 + E12402

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

分解能	100 分解能
シャフト	ホローシャフト
シャフト径 [mm]	12

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

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	100 分解能
-----	---------

使用環境条件

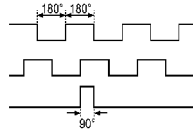
使用周囲温度 [°C]	-40~100
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 64)

RO6342



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-0100-I24/N1U

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]	437.6
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
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		ホローシャフト
シャフト径	[mm]	12
嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト		H7
材質		ステンレススチール
シャフトの取り付けの深さ	[mm]	10
最大軸振れ	[mm]	1, (ラジアル方向のシャフト位置最大変位量: ± 0.05 mm)
電気接続		
ケーブル: 1 m, PUR, ケーブル長 最大: 300 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)	
シールド	外装	
紫	エラー 反転	
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)	