

RA6013



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RA-0360-I24/N2

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: RA3101 + EVC544

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	360 分解能
シャフト	ホローシャフト
シャフト径 [mm]	6

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]	160
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	360 分解能
-----	---------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-40~70
使用周囲温度に関する注意	ケーブル固定時
最大相対湿度 [%]	75, (瞬時: 95 %)
保護構造	IP 64

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)

RA6013



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RA-0360-I24/N2

MTTF	[年]	114
------	-----	-----

機械的仕様

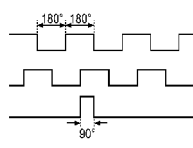
重量	[g]	244
外形寸法	[mm]	Ø 35 / L = 42.1
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	10000
始動トルク	[Nm]	2.5
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ホローシャフト
シャフト径	[mm]	6
嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト		H7
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
シャフトの取り付けの深さ	[mm]	6~21
最大軸振れ	[mm]	0.5

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 半径方向、軸方向ともに使用可能

茶	A
緑	0 V A
灰	B
桃	0 V B
赤	原点信号
黒	0 V 原点信号
茶/緑	L+ (Up)
白/緑	L- 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)
------	--