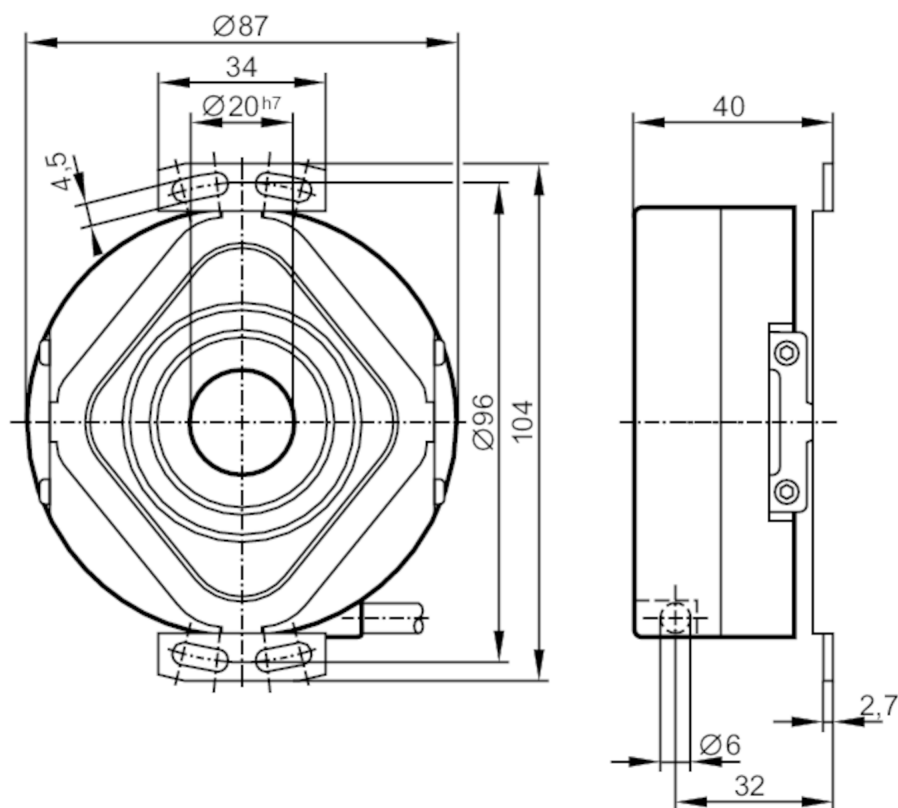




段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。



製品特性

分解能	2500 分解能
シャフト	貫通型ホローシャフト
シャフト径 [mm]	20

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
A、Bの位相差 [°]	90

測定範囲 / 設定範囲

分解能	2500 分解能
-----	----------

RP6012



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RP-2500-I24/N10

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30～50
使用周囲温度に関する注意		ご要望の場合は高温対応も用意いたします。 特性図は取扱説明書をご覧ください。
保存温度	[°C]	-30～100
最大相対湿度	[%]	75
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)
MTTF	[年]	57
機械的仕様		
重量	[g]	890
外形寸法	[mm]	Ø 87 / L = 40
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	6000
始動トルク	[Nm]	15
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		貫通型ホローシャフト
シャフト径	[mm]	20
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]	> 46
最大軸振れ	[mm]	1.5, (設置の誤差と熱膨張のみを補正。、動的動作は補正しない。)
電気接続		
ケーブル: 1 m, PUR, ラジアル方向		
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	10～30V センサ	
白	0V センサ	
茶/緑	10～30V (Up)	
白/緑	0V (Un)	
紫	エラー 反転	
シールド	外装	

RP6012

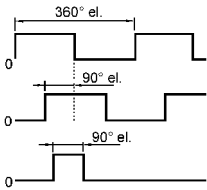


インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RP-2500-I24/N10

特性図等

出力信号



出力 A

出力 B

原点信号