

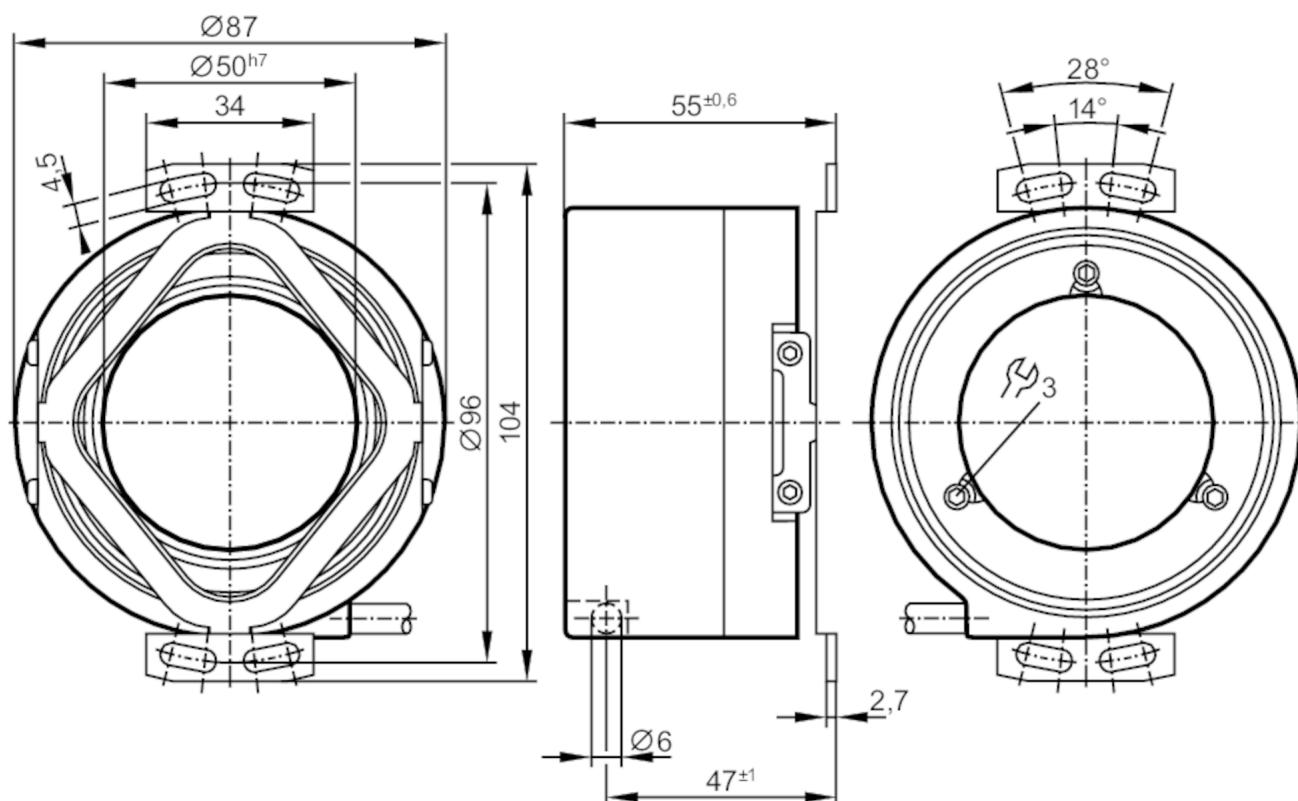
RP1410



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RP-1024-I05/N15

廃止品 - 参考資料



製品特性

分解能	1024 分解能
シャフト	貫通型ホローシャフト
シャフト径 [mm]	50

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]	< 150

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	1024 分解能
-----	----------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-30～75
-------------	--------

RP1410



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RP-1024-I05/N15

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。	
最大相対湿度	[%]	75, (瞬時: 95 %, 結露なきこと)
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)

機械的仕様

重量	[g]	935
外形寸法	[mm]	Ø 87 / L = 55
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	4000
始動トルク	[Nm]	20
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]	50
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)
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。)

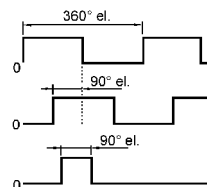
電気接続

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	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



出力 A
出力 B
原点信号