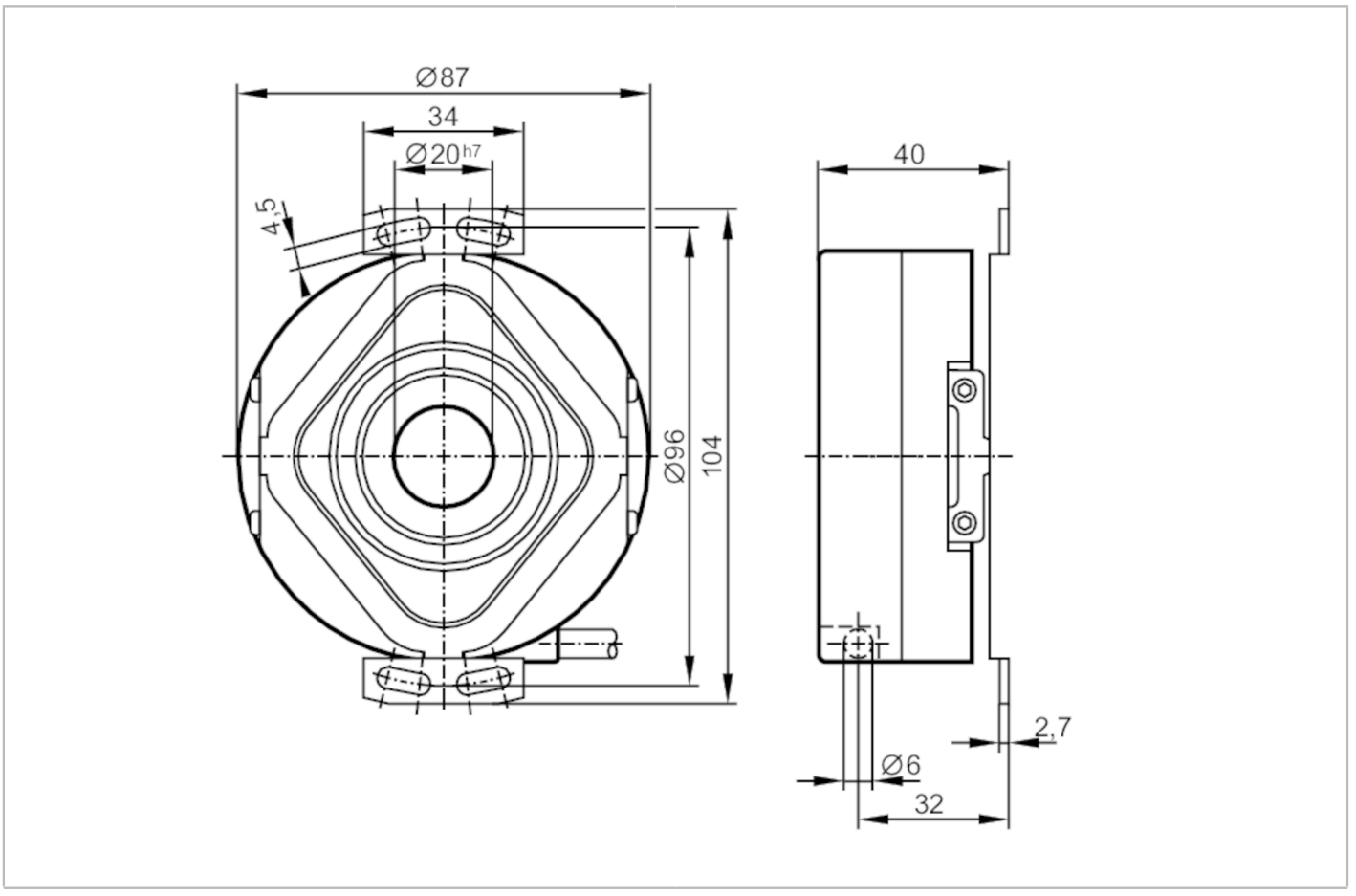
RP6012

帶空心軸的增量式編碼器

RP-2500-I24/N10

該產品即將/已停產



產品特徵		
分辨率		2500 分辨率
軸設計		全通的空心軸
軸直徑	[mm]	20
應用		
功能原理		增量式
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 150
輸出		
電氣設計		HTL
每個輸出最大電流負載	[mA]	50
開關頻率	[kHz]	160
相位偏差A和B	[°]	90
測量/設定範圍		
分辨率		2500 分辨率

RP6012

帶空心軸的增量式編碼器

RP-2500-I24/N10

工作條件		
環境溫度	[°C]	-30...50
注意環境溫度		根據要求較高的溫度
		圖表見安裝說明書
存儲溫度	[°C]	-30...100
允許最大的相對空氣濕度	[%]	75
外殼防護等級		IP 64

認證/測試		
抗衝擊		100 g (6 ms)
抗震		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[年]	57

機械技術數據		
重量	[g]	890
尺寸	[mm]	Ø 87 / L = 40
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	6000
啟動扭矩最大值	[Nm]	15
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計		全通的空心軸
軸直徑	[mm]	20
適合軸		H7
軸材質		鋼 (1.4104)
軸的安裝深度	[mm]	> 46
最大的軸向軸	[mm]	1,5;（僅應用於安裝公差和熱膨脹之間的平衡 。；不允許動態運動 。）

電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 徑向的

棕色	A
綠色	A 反轉的
灰色	B
粉紅色	B 反轉的
紅色	0指標
黑色	0指標 反轉的
藍色	10...30V 感測器
白色	0V 感測器
棕色/綠色	10...30V (Up)
白色/綠色	0V (Un)
紫色	故障 反轉的
屏蔽	外殼

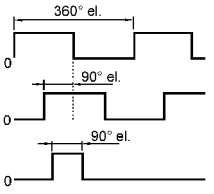
RP6012

帶空心軸的增量式編碼器

RP-2500-I24/N10

圖表

脈衝圖



輸出 A

輸出 B

0指標