RU1036

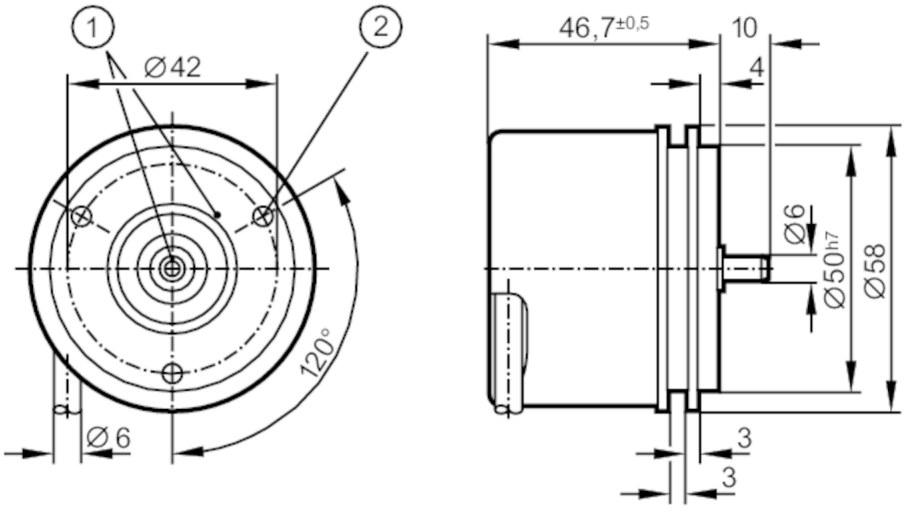
帶實心軸的增量式編碼器

RU-2500-I05/L2

該產品即將/已停產

替代產品: RUP500 + E12402

請注意: 如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同 。



1 參考標記的位置
2 M4 深度 5 mm

產品特徵		
分辨率		2500 分辨率
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	6
應用		
功能原理		增量式
電氣數據		
工作電壓公差	[%]	10
工作電壓	[V]	5 DC
電流損耗	[mA]	150
輸出		
電氣設計		TTL
每個輸出最大電流負載	[mA]	20
開關頻率	[kHz]	300
相位偏差A和B	[°]	90
測量/設定範圍		
分辨率		2500 分辨率
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...100
注意環境溫度		固定鋪設的電纜: -40 °C

RU1036

帶實心軸的增量式編碼器

RU-2500-I05/L2

允許最大的相對空氣濕度	[%]	98
外殼防護等級		IP 64; (在外殼: IP 67; 在軸: IP 64)

認證/測試

抗衝擊		200 g
抗震		30 g
MTTF	[年]	190

機械技術數據

重量	[g]	483.4
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 46.7
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	16000
啟動扭矩最大值	[Nm]	1
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	6
軸材質		鋼 (1.4104)
軸向軸負載最大值（軸末端）	[N]	10
徑向軸負載最大值（軸末端）	[N]	20
固定法蘭		同步法蘭

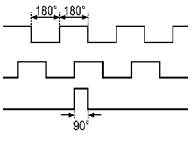
電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 徑向的，也可以使用軸向的

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	L+ 感測器
白色	0V 感測器
棕色/綠色	L+ (Up)
白色/綠色	0V (Un)
紫色	故障 反轉的
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向（ 看着軸 ）