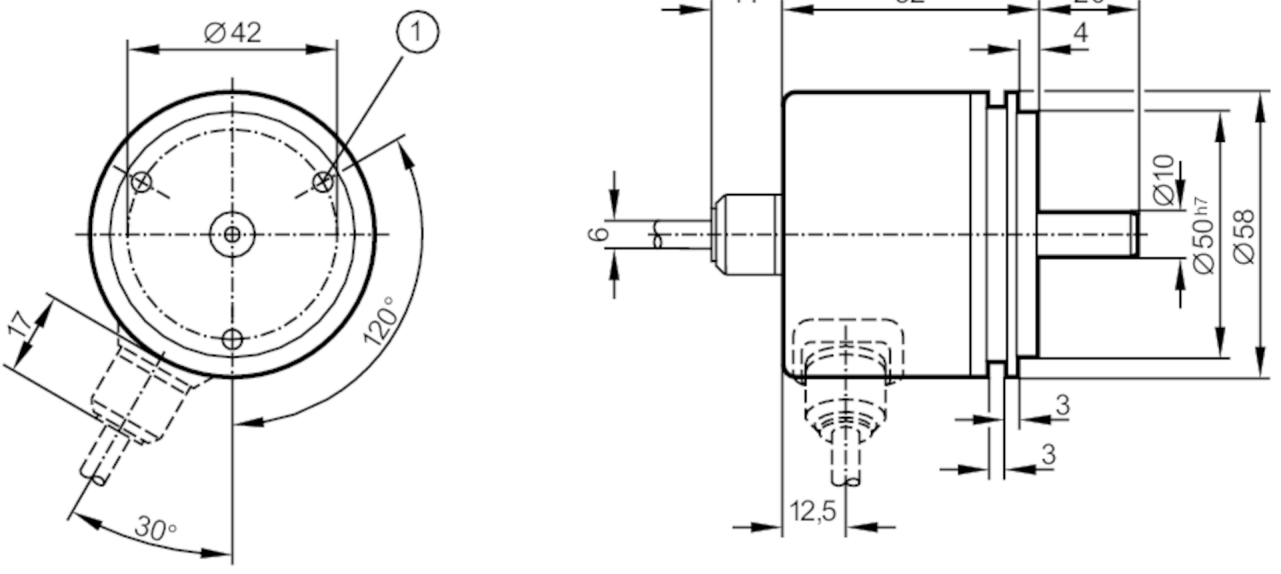
RN1024

帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G05/L1B

停產產品 - 存檔登録



1 M4 深度 5 mm

CE

產品特徵		
分辨率		4096 分辨率; 4096 步驟; 12 Bit
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	10
電氣數據		
工作電壓公差	[%]	10
工作電壓	[V]	5 DC
電流損耗	[mA]	< 250
旋轉電氣最大值	[U/min]	3000
輸出		
電氣設計		TTL
每個輸出最大電流負載	[mA]	20
代碼		Gray代碼; (右轉時增加的代碼值(從軸向看))
測量/設定範圍		
分辨率		4096 分辨率; 4096 步驟; 12 Bit
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...70
存儲溫度	[°C]	-30...100
允許最大的相對空氣濕度	[%]	98
外殼防護等級		IP 66
認證/測試		
抗衝擊		100 g (6 ms)

RN1024

帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G05/L1B

抗震		10 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 52
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	10000
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]	10
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

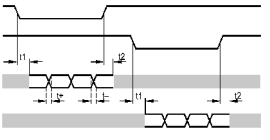
電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 軸向的

棕色	+5V
黃色/棕色	+5V 感測器
白色	0V
白色/黃色	0V 感測器
綠色	有效感應 A 反轉的
黃色	有效感應 B 反轉的
棕色/綠色	Bit 12 (MSB)
白色/綠色	Bit 11
紅色/藍色	Bit 10
灰色/粉紅色	Bit 9
紫色	Bit 8
黑色	Bit 7
紅色	Bit 6
藍色	Bit 5
粉紅色	Bit 4
灰色	Bit 3
灰色/棕色	Bit 2
白色/粉紅色	Bit 1 (LSB 4096)
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



有效感應 A 反轉的

有效感應 B 反轉的

軌道 1...8

軌道 9...12