

RN6011



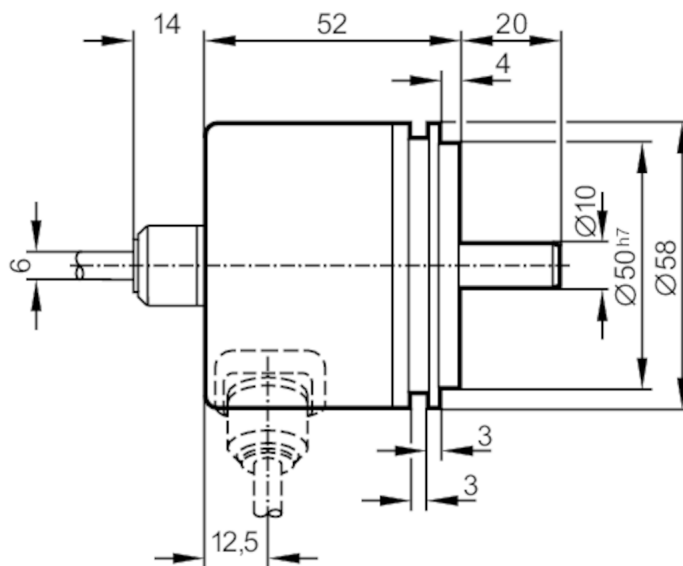
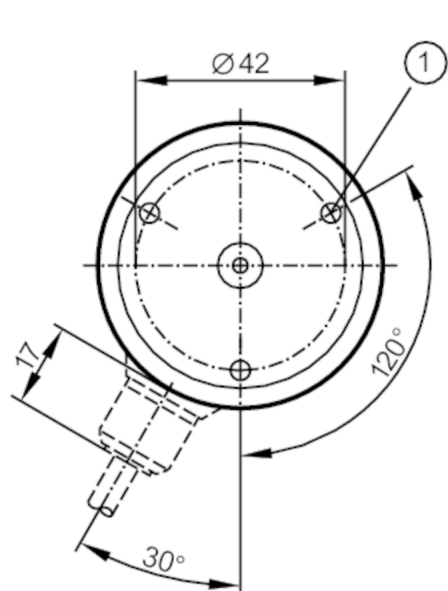
帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0512-G24/L1B

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：RN6024

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 M4 深度 5 mm



產品特徵

分辨率	512 分辨率；512 步驟；9 Bit
通信接口	平行
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	10

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 150
旋轉電氣最大值 [U/min]	6000

輸出

電氣設計	HTL
每個輸出最大電流負載 [mA]	20
短路保護類型	< 60 s
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	512 分辨率；512 步驟；9 Bit
-----	----------------------

介面

通信接口	平行
------	----

RN6011



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0512-G24/L1B

工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...85
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 64

認證/測試		
抗衝擊		100 g (6 ms)
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

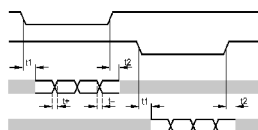
電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 軸向的

棕色	10...30V
黃色/棕色	10...30V 感測器
白色	0V
白色/黃色	0V 感測器
綠色	有效感應 A 反轉的 5...30V
黃色	有效感應 B 反轉的 5...30V
白色/灰色	Bit 9 (MSB) 反轉的
棕色/綠色	Bit 9 (MSB)
白色/綠色	Bit 8
紅色/藍色	Bit 7
灰色/粉紅色	Bit 6
紫色	Bit 5
黑色	Bit 4
紅色	Bit 3
藍色	Bit 2
粉紅色	Bit 1
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 3...10

軌道 1...2