RN6054

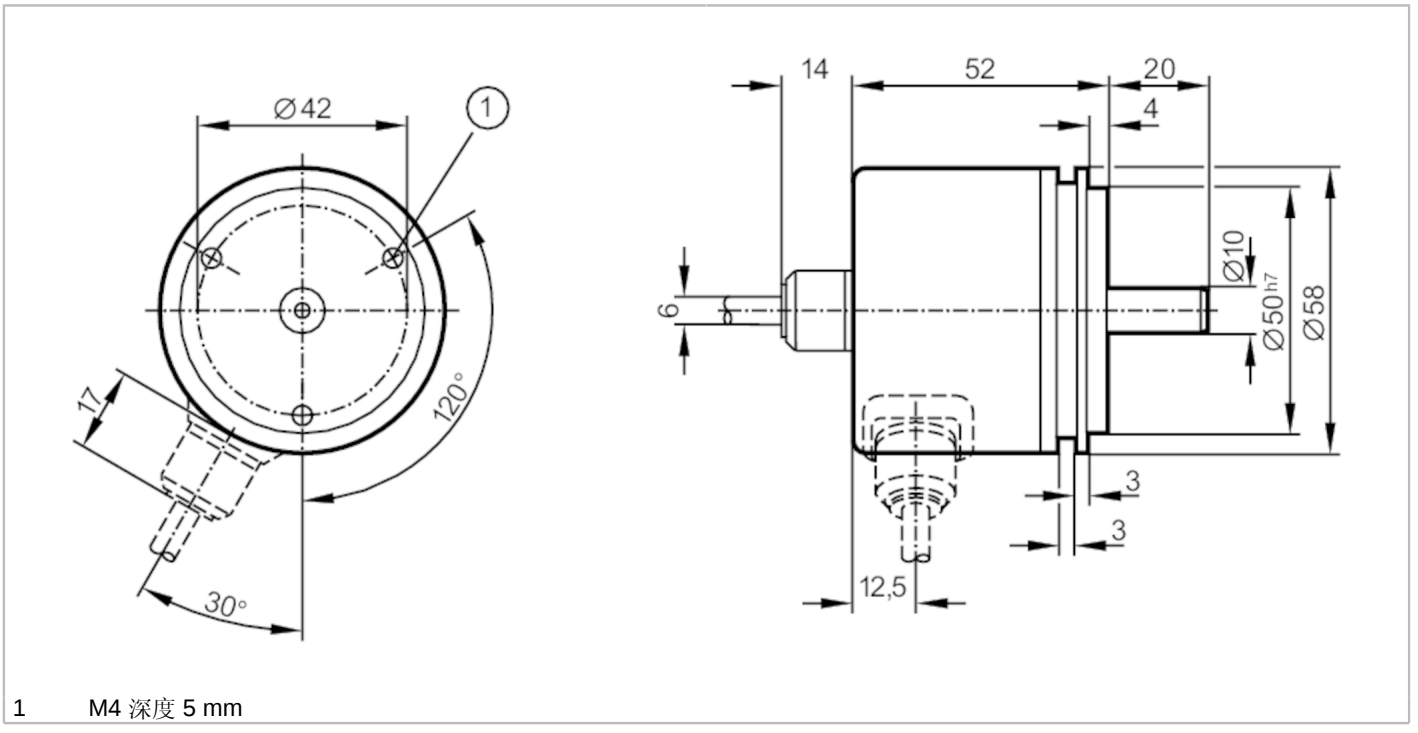
帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-S24/N1B

停產產品 - 存檔登録

替代產品: RN6055

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		4096 分辨率; 4096 步驟; 12 Bit
通信接口		SSI數據介面
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		
代碼		Gray代碼; (右轉時增加的代碼值(從軸向看))
代碼信號		數據輸入; TTL(RS422 長線驅動)兼容的信號; 時鐘(inv.)從驅動器到 RS 485; 同步脈衝輸出; 同步串聯; TTL兼容信號數據和數據(inv.); 增量式信號; 2個正旋形增量式信號(A和B), ; 相移90°; 每轉的訊號周期1Vss 512
測量/設定範圍		
分辨率		4096 分辨率; 4096 步驟; 12 Bit
介面		
通信接口		SSI數據介面
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...85

RN6054

帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-S24/N1B

存儲溫度	[°C]	-30...80
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]	12000
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

注釋

注釋	芯線不連接 (n.c.) 不得使用 。

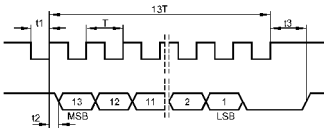
電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 徑向的

黑色	n.c.
紅色	n.c.
綠色	n.c.
棕色	n.c.
棕色/綠色	10...30V (Up)
紫色	時鐘
黃色	時鐘 反轉的
屏蔽	外殼
白色/綠色	0V (Un)
藍色/黑色	B+
紅色/黑色	B-
灰色	數據
綠色/黑色	A+
黃色/黑色	A-
粉紅色	數據 反轉的

圖表

脈衝圖



時鐘

數據