

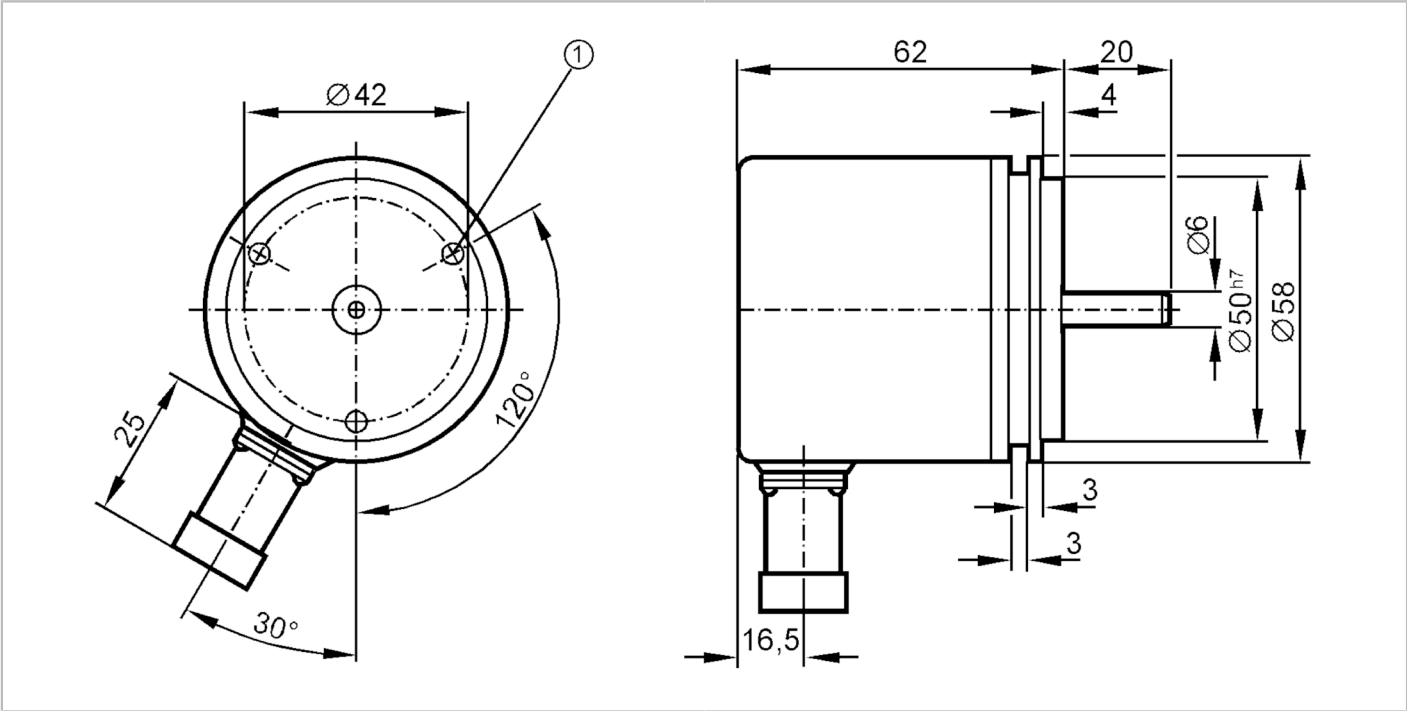
RN6027



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G24/K A

停產產品 - 存檔登錄



產品特徵		
分辨率		4096 分辨率
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		4096 分辨率
介面		
通信接口		平行
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

RN6027



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G24/K A

外殼防護等級	IP 65
--------	-------

認證/測試

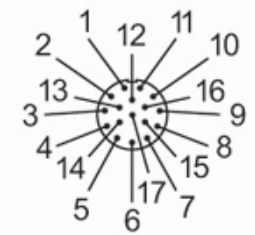
抗衝擊	100 g (6 ms)
抗震	10 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 82
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

連接器: 1 x M23 (ifm 1001.8), 徑向的; 電纜長度最大值: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	有效感應 A 反轉的
4	有效感應 B 反轉的
5	Bit 3
6	Bit 4
7	Bit 5
8	Bit 6
9	Bit 7
10	Bit 8
11	Bit 9
12	Bit 10
13	Bit 11
14	Bit 12
15	0V 感測器
16	Ub 感測器
17	Bit 10 反轉的
18	Bit 2
19	Bit 1

RN6027

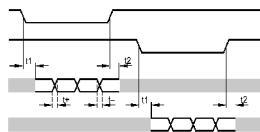


帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G24/K A

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