

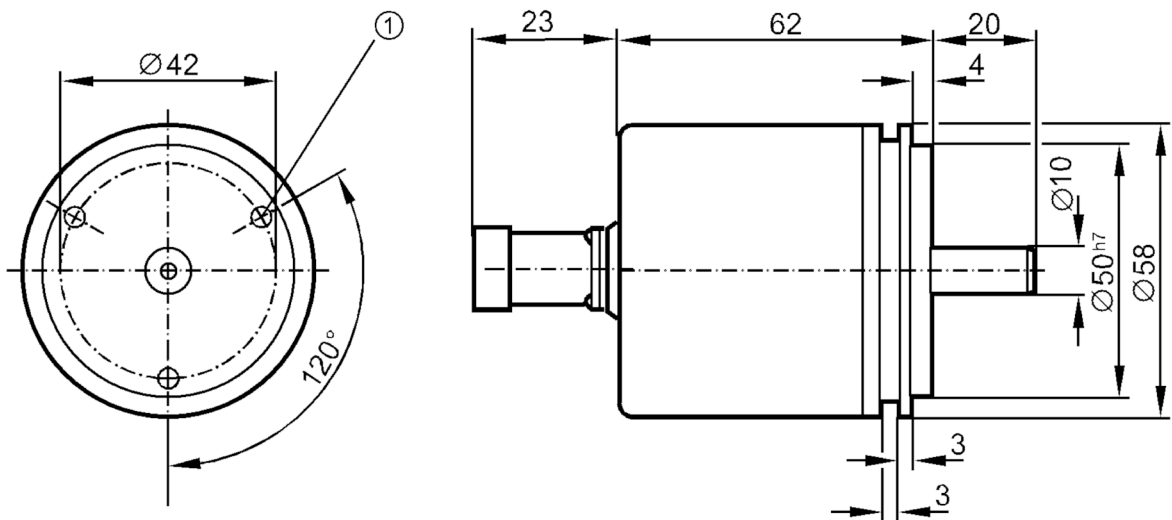
RN6045



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G24/J B

停產產品 - 存檔登錄



產品特徵

分辨率	4096 分辨率; 4096 步驟; 12 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	4096 分辨率; 4096 步驟; 12 Bit
-----	---------------------------

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

RN6045



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G24/J B

外殼防護等級	IP 65
--------	-------

認證/測試

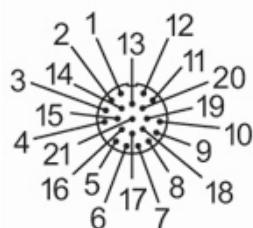
抗衝擊	100 g (6 ms)
抗震	10 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 105
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), 軸向的; 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

RN6045

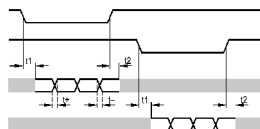


帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-G24/J B

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