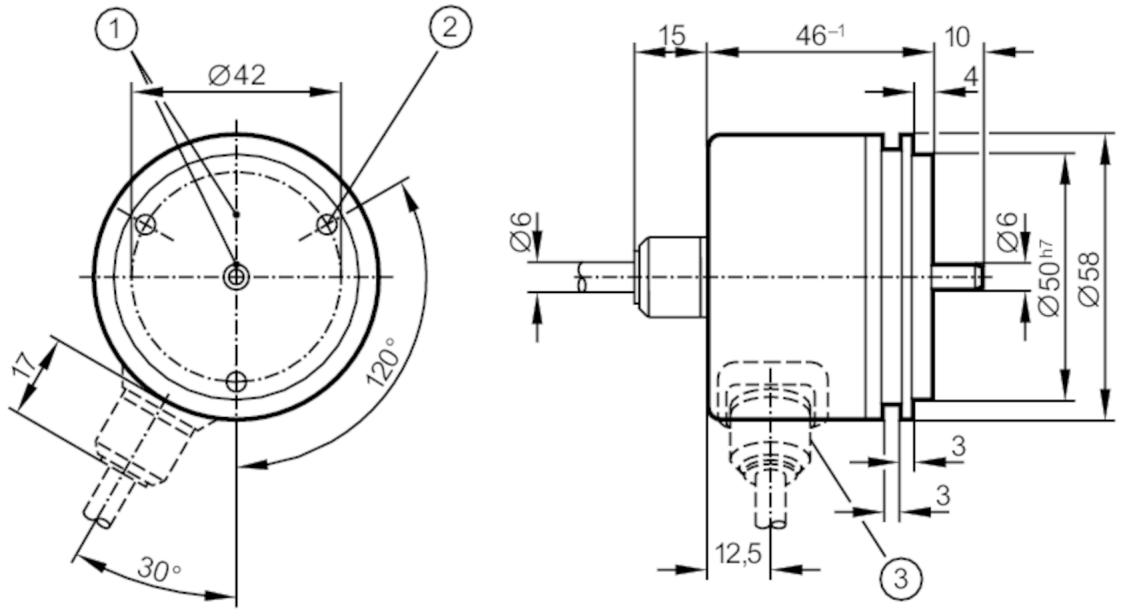
RU1141

帶實心軸的增量式編碼器

RU-1800-I05/P1

停產產品 - 存檔登録



1 參考標記的位置
2 M4 深度 5 mm

CE

產品特徵		
分辨率		1800 分辨率
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	6
電氣數據		
工作電壓公差	[%]	10
工作電壓	[V]	5 DC
電流損耗	[mA]	150
輸出		
電氣設計		TTL
每個輸出最大電流負載	[mA]	20
開關頻率	[kHz]	300
相位偏差A和B	[°]	90
測量/設定範圍		
分辨率		1800 分辨率
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...100
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

RU1141

帶實心軸的增量式編碼器

RU-1800-I05/P1

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 = 46
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]	6
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
固定法蘭		同步法蘭

電氣連接

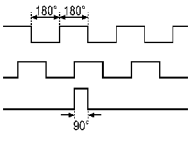
電纜: 1 m, PUR; 軸向的

連接器: 1 x (ifm 1001.1)

粉紅色 (1)	B 反轉的
藍色 (2)	+5V 感測器
紅色 (3)	0指標
黑色 (4)	0指標 反轉的
棕色 (5)	A
綠色 (6)	A 反轉的
紫色 (7)	故障 反轉的
灰色 (8)	B
插脚 9	n.c.
白色/綠色 (10)	0V (Un)
白色 (11)	0V 感測器
棕色/綠色 (12)	+5V (Up)
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向（ 看着軸 ）