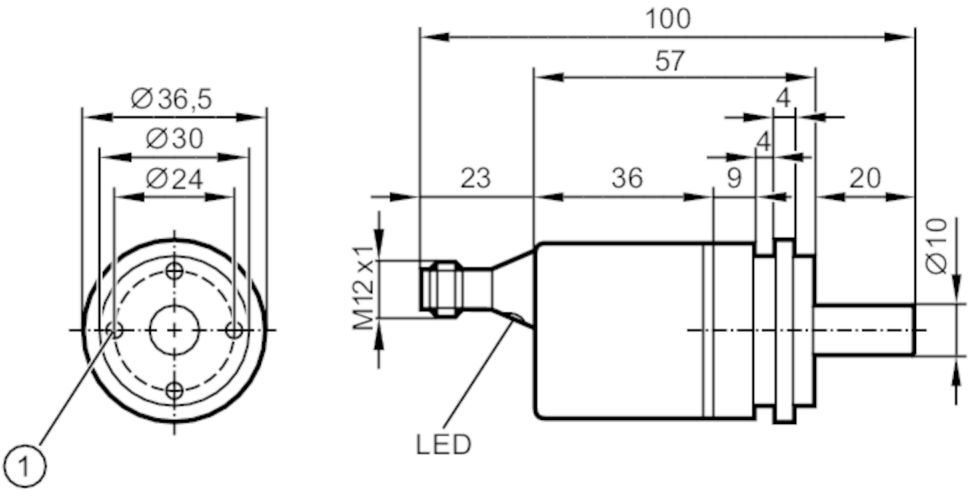
RM9000

帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RMS0024-C24/US



1 M4 深度 6 mm

產品特徵		
分辨率		4096 步驟；4096 分辨率；24 Bit
通信接口		CAN
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	10
應用		
功能原理		絕對式
旋轉類型		多圈
電氣數據		
工作電壓	[V]	9...30 DC；（符合cULus - Class 2標準）
電流損耗	[mA]	< 100；((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
短路保護		是
代碼		開關輸出
測量/設定範圍		
分辨率		4096 步驟；4096 分辨率；24 Bit
精度/偏差		
精確度	[°]	0.08
軟體/編程		
參數設定		CAN參數；標度；預設；波特率；轉向；Node ID
介面		
通信接口		CAN
CAN		
協議		CANopen

RM9000

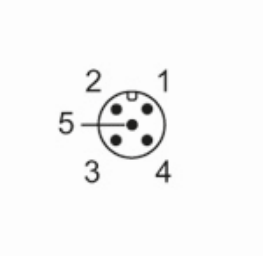
帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RMS0024-C24/US

出廠設定		波特率: 125 kBit/s
		節點ID: 32
版本		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 68; IP 69K
認證/測試		
抗衝擊		200 g (11 ms)
抗震		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[年]	240
機械技術數據		
重量	[g]	270.9
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 100
材質		法蘭: 鋁; 外殼蓋: 鋼 防刮鍍層
機械最大值	[U/min]	6000
啟動扭矩最大值	[Nm]	5
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]	180
徑向軸負載最大值（軸末端）	[N]	180
固定法蘭		同步法蘭
顯示器/操作件		
顯示	Preoperational Mode	LED, 綠色
	Operational Mode	LED, 綠色 閃爍
	故障報警	LED, 紅色 閃爍

電氣連接

連接器: 1 x M12, 軸向的; 編碼: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low