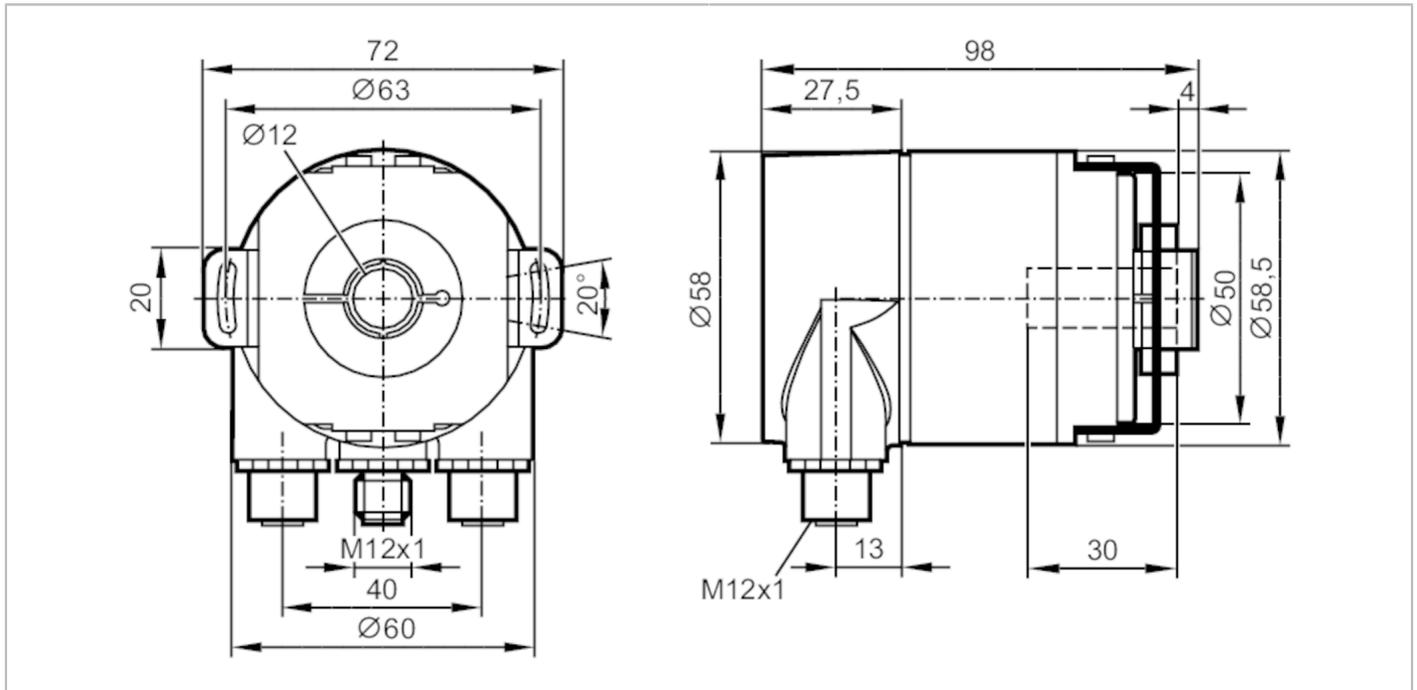


# RM3010



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMO12BRU41312bPRN



## 產品特徵

分辨率	8192 步驟; 4096 分辨率; 25 Bit
通信接口	ProfiNet-IO; PROFINET 編碼器配置文件V4.2
軸設計	單面開通的空心軸
軸直徑 [mm]	12

## 應用

功能原理	絕對式
旋轉類型	多圈

## 電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	100; ((24 V))
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	8192 步驟; 4096 分辨率; 25 Bit
-----	---------------------------

## 精度/偏差

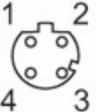
14 - 16 Bits	
精確度 [°]	0.0439
<13 Bits	
精確度 [°]	0.022

# RM3010



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMO12BRU41312bPRN

軟體/編程		
參數設定	每轉分辨率; 總分辨率; 轉向; 預設值; 規定速度值; IP地址; MRP; MRPD; 旋轉軸	
編址	軟體	
介面		
通信接口	ProfiNet-IO; PROFINET編碼器配置文件V4.2	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
存儲溫度	[°C]	-40...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	98; (不允許冷凝)
外殼防護等級	IP 67; (在外殼: IP 67; 在軸: IP 67)	
認證/測試		
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / 半正弦
持續抗衝擊性	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / 半正弦
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[年]	95
機械技術數據		
重量	[g]	601
尺寸	[mm]	Ø 58.5 / L = 98
材質	鋁; 夾緊環: 黃銅	
機械最大值	[U/min]	3000
軸設計	單面開通的空心軸	
軸直徑	[mm]	12
軸材質	鋼 (1.4104)	
軸向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	40
徑向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	110
固定法蘭	定子耦合器	
電氣連接 - Ethernet		
連接器: 1 x M12; 編碼: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

# RM3010



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMO12BRU41312bPRN

## 電氣連接 - 電源

連接器: 1 x M12; 編碼: A



1	10...30 V DC
2	不接線
3	GND 0 V
4	不接線