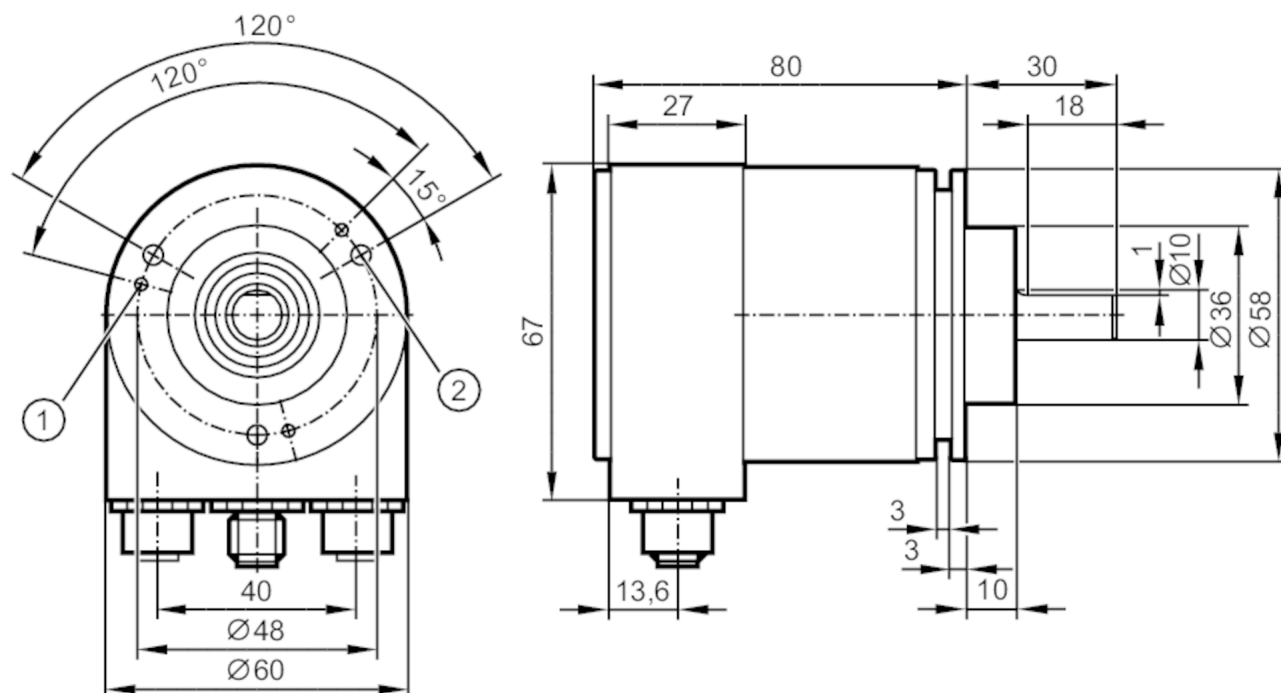


RM3011



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RMV10FRU41312bPRN



- | | |
|---|------------|
| 1 | M3 深度 6 mm |
| 2 | M4 深度 6 mm |



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		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]	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

RM3011



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
精確度	[°]	0.022
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]	558
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 110
材質	鋁	
機械最大值	[U/min]	3000
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]	40
徑向軸負載最大值（軸末端）	[N]	110
固定法蘭	夾緊法蘭	
電氣連接 - Ethernet		
連接器：1 x M12；編碼：D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RMV10FRU41312bPRN

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