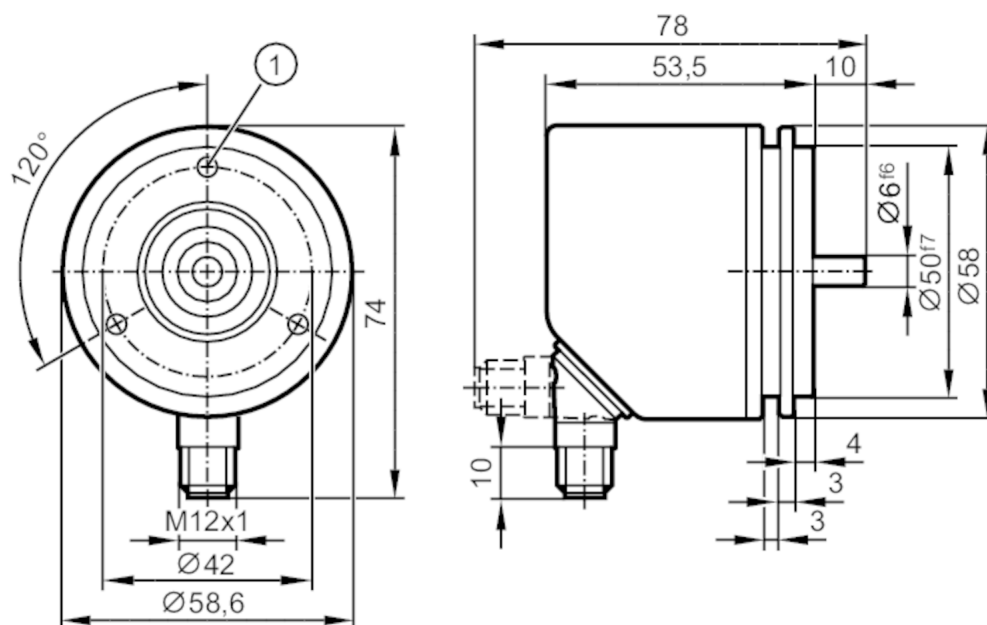


RMU300



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M4 x 0.7 深度 6 mm



產品特徵

分辨率	65536 步驟; 32768 分辨率; 31 Bit
通信接口	IO-Link
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6

應用

功能原理	絕對式
旋轉類型	多圈

電氣數據

工作電壓	[V]	18...30 DC; (根據PELV標準)
額定絕緣電壓	[V]	30
電流損耗	[mA]	< 75
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間最大值	[ms]	1000
旋轉電氣最大值	[U/min]	12000

輸出

短路保護	是
------	---

測量/設定範圍

分辨率	65536 步骤; 32768 分辨率; 31 Bit
-----	-----------------------------

精度/偏差

精確度	[°]	0.1
-----	-----	-----

RMU300



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

軟體/編程		
參數設定	預設；零點；轉向；速度	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9 CDV	
外形	Function class	名稱
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO模式	否	
必需的mater port type	A	
處理周期最小值	2.3	
IO-Link process data (cyclical)	功能	位長
	過程值	96
	設備狀態	4
	二進制開關信息	5
IO-Link功能（ 非週期性 ）	應用特定標籤；運作小時數計數器；內部溫度；開關循環計數器	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	1064
注釋	更多資訊請參見「下載」中的IODD PDF文件	
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 65；（在外殼：IP 67；在軸：IP 65）	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗振強度	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz 半正弦
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
持續抗衝擊性	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms 半正弦
抗震	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF	[年]	283
UL認證	電源	Class 2
機械技術數據		
重量	[g]	362.9
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 79
材質	法蘭：鋁；外殼：不鏽鋼(1.4521/444)	
啟動扭矩最大值	[Nm]	1
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計	實心軸	

RMU300



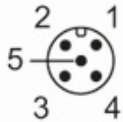
帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

軸直徑	[mm]	6
軸材質		不鏽鋼
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		同步法蘭

電氣連接 - 插頭

連接器：1 x M12; 編碼：A; 成型體：不鏽鋼(1.4401/316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.