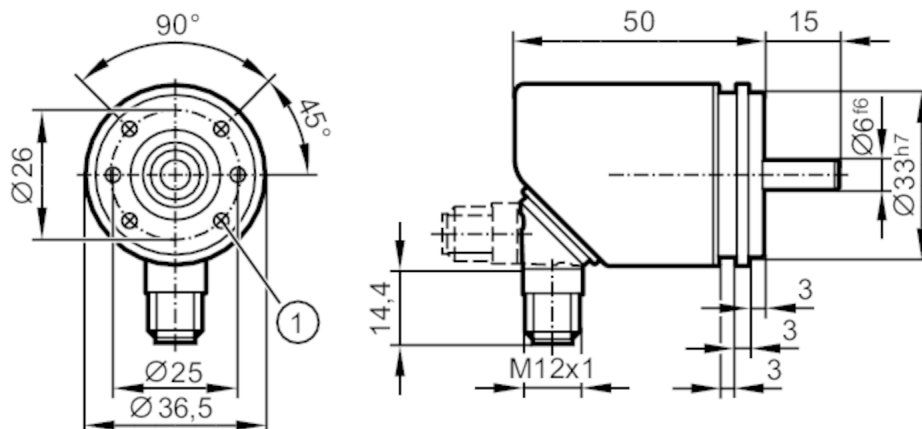


RMB300

帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0.5 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 步驟; 32768 分辨率; 31 Bit
-----	-----------------------------

精度/偏差

精確度 [°]	0.1
---------	-----

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

RMB300



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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	[ms]	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 64)	
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
抗振强度		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]	227.2	
尺寸	[mm]	Ø 36 / L = 65	
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	
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		伺服法蘭；Ø 36 mm	

RMB300

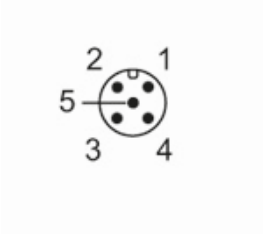


帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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.