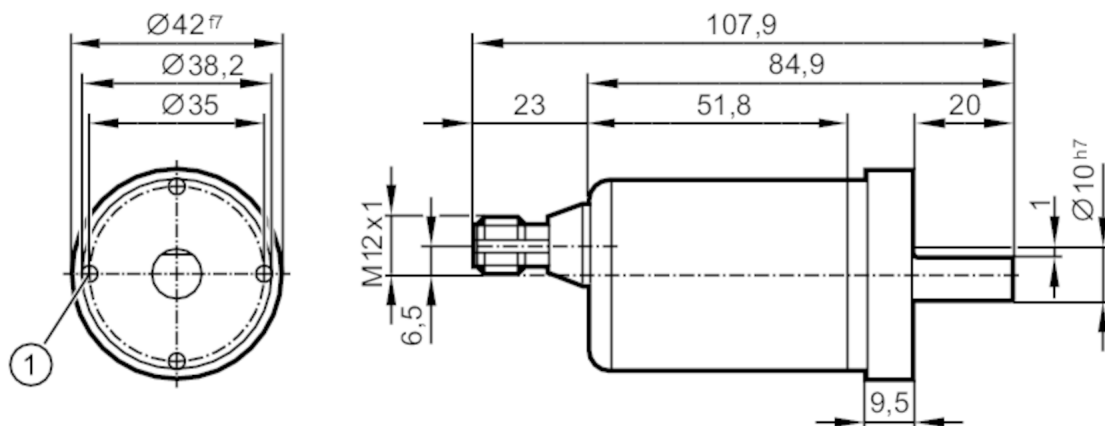


RMB310



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 深度 8 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]	10

應用

功能原理	絕對式
旋轉類型	多圈
檢測系統	磁性

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]	6000

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
------	----------------

RMB310



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

MULTITURN ENCODER WETLINE

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	[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 68; IP 69K	
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	30 g / 10...1000 Hz 半正弦
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
持續抗衝擊性	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms 半正弦
MTTF	[年]	283
UL認證	電源	Class 2
機械技術數據		
重量	[g]	472.1
尺寸	[mm]	Ø 42 / L = 107.9
材質	法蘭：不鏽鋼(1.4404 / 316L); 外殼：不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
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	不銹鋼 (1.4112 / 440B)	
軸向軸負載最大值（軸末端）	[N]	300
徑向軸負載最大值（軸末端）	[N]	300

RMB310



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

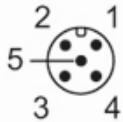
MULTITURN ENCODER WETLINE

固定法蘭

同步法蘭

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12, 軸向的; 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.