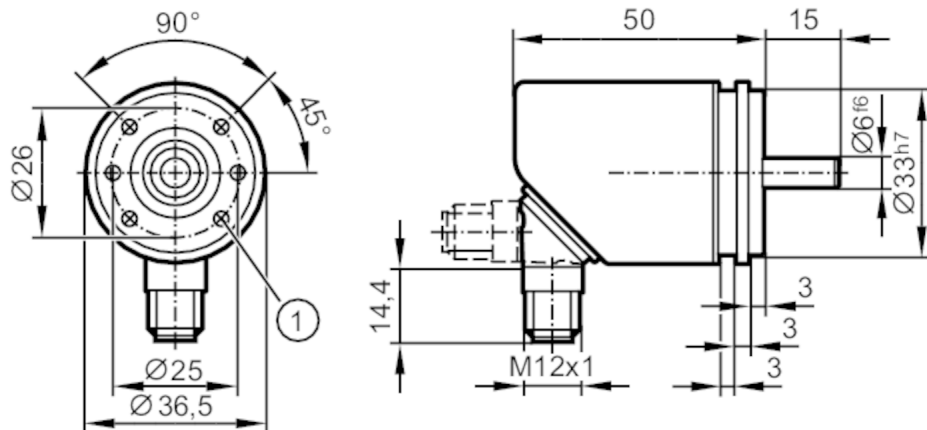


RMB300

带实心轴的绝对式多圈编码器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0.5 深度 6 mm



产品特征

分辨率	65536 步距; 32768 圈数; 31 Bit
通信接口	IO-Link
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	6

应用

功能原理	绝对式
旋转类型	多圈

电气数据

工作电压 [V]	18...30 DC; (; 根据PELV标准)
额定绝缘电压 [V]	30
电流损耗 [mA]	< 75
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间最大值 [ms]	1000
旋转电气最大值 [U/min]	12000

输出

短路保护	有
------	---

测量/设定范围

分辨率	65536 步距; 32768 圈数; 31 Bit
-----	----------------------------

精度/偏差

精确度 [°]	0.1
---------	-----

软件/编程

参数设定	预设; 零点; 转向; 速度
------	----------------

接口

通信接口	IO-Link
传递类型	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1



带实心轴的绝对式多圈编码器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

SDCI标准		IEC 61131-9 CDV	
外形		Function class	名称
		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	
处理周期最小值	[ms]	2.3	
IO-Link过程数据（ 周期性 ）		功能	位长
		过程值	96
		设备状态	4
		二进制开关信息	5
IO-Link功能（ 非周期性 ）		应用特定标签；运行小时数计数器；内部温度；开关循环数计数器	
支持的DeviceID		运行方式	DeviceID
		default	1064
注释		更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件	
工作条件			
环境温度	[°C]	-40...85	
存储温度	[°C]	-40...85	
允许最大的相对空气湿度	[%]	98;（不允许冷凝）	
外壳防护等级		IP 65;（在外壳: IP 67; 在轴: IP 64)	
认证/测试			
EMC电磁兼容		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
		DIN EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		DIN EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗振强度		DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz 半正弦
抗冲击		DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
持续抗冲击性		DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms 半正弦
抗震			30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[年]	283	
UL认证		电源	Class 2
机械技术数据			
重量	[g]	227.2	
尺寸	[mm]	Ø 36 / L = 65	
原材料		法兰：铝；外壳：不锈钢(1.4521/444)	
启动扭矩最大值	[Nm]	1	
温度扭矩参考	[°C]	20	
轴监控器		实心轴	
轴直径	[mm]	6	
轴材料		不锈钢	
轴向轴负载最大值（轴末端）	[N]	40	
径向轴负载最大值（轴末端）	[N]	110	
固定法兰		伺服法兰；Ø 36 mm	

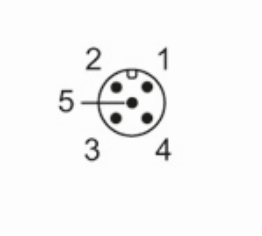


带实心轴的绝对式多圈编码器

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: 不锈钢(1.4401/316)



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