英语

OY1P303P0102

高精度测距传感器

IO-Link

接口描述

如有变更恕不另行通知
仅提供 PDF 版本
状态2018.10.31
www.wenglor.com

IO-Link OY1P303P0102

供应商标识符

产品	十六进制	十进制	十六进制（字节）	十进制（字节）
wenglor sensoric GmbH	0x0057	87	00 57	0 87

设备标识符

产品	十六进制	十进制	十六进制（字节）	十进制（字节）
OY1P303P0102	0x130902	1247490	13 09 02	19 9 2

IO-Link 版本	V 1.1
数据保存	是
区块参数	是
最小周期时间：	2.3 ms
SIO 模式	是
COM 模式	COM2

过程数据（长度：16 位）16 Bit)

子索引	名称	位偏移	长度	范围
1	A1 输出端	0	1 位	0 = 关 1 = 开
2	A2 输出端	1	1 位	0 = 关 1 = 开
3	污染输出端	2	1 位	0 = 关 1 = 开
4	错误输出端	3	1 位	0 = 关 1 = 开
5	测量值	4.15	12 位	50…3050 mm

八位字节 0

子索引	5							
位偏移	15	14	13	12	11	10	9	8

八位字节 1

子索引	5				4	3	2	1
位偏移	7	6	5	4	3	2	1	0

参数

名称	索引（十六进制）	索引（十进制）	子索引	读/写	长度	数据保存	动态	更改其他项	默认值	范围
标识										
供应商名称	0x0010	16	0	R	字符串				wenglor sensoric GmbH	
供应商文本	0x0011	17	0	R	字符串				创新系列	
产品名称	0x0012	18	0	R	字符串				OY1P303P0102	
产品标识符	0x0013	19	0	R	字符串				OY1P303P0102	
产品文本	0x0014	20	0	R	字符串				高精度测距传感器 Distance Sensor	
序列号	0x0015	21	0	R	字符串					
硬件版本	0x0016	22	0	R	字符串					
固件版本	0x0017	23	0	R	字符串					
应用专用名称	0x0018	24	0	读/写	字符串 32 个字节	X			***	
参数										
设备设定										
系统命令	0x0002	2	0	W	Uint8			X		工厂重置 = 0x82 (128)
设备访问锁定	0x000C	12	0	读/写	Uint16	X			0	0...0x000F： 位 0：参数写入访问锁定 1 位：数据存储锁定 2 位：本地 参数设置锁定 3 位：备用
旋转显示屏	0x00A0	160	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 正常 1 = 旋转
显示强度	0x00A1	161	0	读/写	Uint8	X	X		4	0 = 最小 1 = 标准 2 = 最大 3 = 节电 4 = 屏幕保护程序
显示模式	0x00A2	162	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 开关 1 = 模拟
专家菜单	0x00B0	176	0	读/写	Uint8	X	X		1	0 = 开 1 = 关
语言	0x00F0	240	0	读/写	Uint8	X	X		1	0 = 德语 1 = 英语 2 = 法语 3 = 西班牙语 4 = 意大利语
密码启用	0x0100	256	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 关 1 = 开
更改密码	0x0101	257	0	读/写	Uint16	X	X		0	0…9999
测量值设定										
滤波器	0x00D0	208	0	读/写	Uint8	X	X	X	2	0 = 1 1 = 2 2 = 5 3 = 10 4 = 20 5 = 50 6 = 100 7 = 200 8 = 500
发射光	0x00E0	224	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 开 1 = 关

E/A1 输入端/输出剎										
E/A1 引脚功能	0x0040	64	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 开关量输出端 1 = 错误输出端 2 = 污染输出端 3 = 发射光 可断开 4 = 外部示教 A2
A1 示教	0x0200	512	0	读/写	Uint8			X	0	0 = - 1 = 执行示教
A1 示教模式	0x0290	656	0	读/写	Uint8	X	X	X	0	0 =前台示教 1 =后台示教 2 =窗口示教
A1 示教距离	0x0240	576	0	读/写	Uint16	X	X	X	1000 mm	50…3050 mm（取决于其他参数）
A1 开关量点（1 低）	0x0270	624	0	R	Uint16		X		1016 mm	
A1 开关量点（1 高）	0x0271	625	0	R	Uint16		X		1028 mm	
A1 开关量点（2 低）	0x0272	626	0	R	Uint16		X		0 mm	
A1 开关量点（2 高）	0x0273	627	0	R	Uint16		X		0 mm	
最少滞后	0x0308	776	0	R	Uint16		X		12 mm	
A1 额外滞后	0x0230	560	0	读/写	Uint16	X	X	X	0 mm	0…1000 mm
A1 滞后	0x0300	768	0	R	Uint16		X		12 mm	
A1 窗口尺寸	0x0250	592	0	读/写	Uint16	X	X	X	50 mm	10…1000 mm
A1 接通延时	0x0050	80	0	读/写	Uint16	X	X		0 ms	0 = 关 10…10000 ms
A1 关断延时	0x0060	96	0	读/写	Uint16	X	X		0 ms	0 = 关 10…10000 ms
A1 脉冲长度	0x0070	112	0	读/写	Uint16	X	X		0 ms	0 = 关 10…10000 ms
A1 NPN/PNP	0x0220	544	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = PNP 1 = NPN 2 = 推挽
A1 常开/常闭	0x0210	528	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 常开 1 = 常闭
输入端 Ub 启用/未启用	0x0260	608	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = Ub 启用 1 = Ub 未启用
外部示教模式	0x0261	609	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 =前台示教 1 =后台示教 2 =窗口示教
E/A2 输入端/输出剎										
E/A2 引脚功能	0x0041	65	0	读/写	Uint8	X	X		3	0 = 开关量输出端 1 = 错误输出端 2 = 污染输出端 3 =模拟输出端 4 = 发射光 可断开 5 = 外部示教 A1
A2 示教	0x0201	513	0	读/写	Uint8			X	0	0 = 不示教 1 = 示教
A2 示教模式	0x0291	657	0	读/写	Uint8	X	X	X	0	0 = 前台示教 1 = 后台示教 2 = 窗口示教
A2 示教距离	0x0241	577	0	读/写	Uint16	X	X	X	1000 mm	50…3050 mm（取决于其他参数）
A2 开关量点（1 低）	0x0280	640	0	R	Uint16		X		1016 mm	
A2 开关量点（1 高）	0x0281	641	0	R	Uint16		X		1028 mm	
A2 开关量点（2 低）	0x0282	642	0	R	Uint16		X		0 mm	
A2 开关量点（2 高）	0x0283	643	0	R	Uint16		X		0 mm	
最少滞后	0x0308	776	0	R	Uint16		X		12 mm	
A2 额外滞后	0x0231	561	0	读/写	Uint16	X	X	X	0 mm	0…1000 mm
A2 滞后	0x0301	769	0	R	Uint16		X		12 mm	
A2 窗口尺寸	0x0251	593	0	读/写	Uint16	X	X	X	50 mm	10…1000 mm
A2 接通延时	0x0051	81	0	读/写	Uint16	X	X		0 ms	0 = 关 10…10000 ms
A2 关断延时	0x0061	97	0	读/写	Uint16	X	X		0 ms	0 = 关 10…10000 ms
A2 脉冲长度	0x0071	113	0	读/写	Uint16	X	X		0 ms	0 = 关 10…10000 ms
A2 NPN/PNP	0x0221	545	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = PNP 1 = NPN 2 = 推挽
A2 常开/常闭	0x0211	529	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 常开 1 = 常闭

A2 模拟模式 U/I	0x0083	131	0	读/写	Uint8	X	X		1	0 = 电压输出端 1 = 错误输出端
A2 模拟示教	0x0080	128	0	读/写	Uint8			X	0	0 = - 1 = 0 V/4 mA 示教 2 = 10 V/20 mA 示教
A2 模拟 0 V/4 mA	0x0081	129	0	读/写	Uint16	X	X		50 mm	50…3050 mm
A2 模拟 高 10 V/20 mA	0x0082	130	0	读/写	Uint16	X	X		3050 mm	50…3050 mm
输入端 Ub 启用/未启用	0x0260	608	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = Ub 启用 1 = Ub 未启用
外部示教模式	0x0261	609	0	读/写	Uint8	X	X		0	0 = 前台示教 1 = 后台示教 2 = 窗口示教
设备测试										
测试模式	0x0310	784	0	读/写	Uint8			X	0	0 = 关 1 = 开
A2 测试	0x0311	785	0	读/写	Uint8		X		0	0 = 关 1 = 开
A2 测试模拟	0x0312	786	0	读/写	Uint16		X		0	0…10000 mV 或 4000…20000 µA
E2 测试	0x0313	787	0	R	Uint8		X		0	0 = 关 1 = 开