

P1NKxxx

用于识别透明玻璃的镜反射传感器

高端设有示教



接口描述

IO-Link P1NKxxx 高端

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)
P1NK205	0x2A0E69	2756201	2A 0E 69	42 14 105
P1NK208	0x2A0E6C	2756204	2A 0E 6C	42 14 108

IO-Link 版本：V 1.1

数据存储：是

区块参数：是

最小周期时间：3.6 ms

SIO 模式：是

COM 模式：COM2

ISDU：是

过程数据输入端（设备到主站）：24 位

过程数据输出端（主站到设备）：—

过程数据（长度：24 位） 24 Bit)

子索引	名称	位偏移	数据类型	范围
1	A1 输出端	0	布尔	0 = 关 1 = 开
2	信号警报	1	布尔	0 = 关 1 = 开
3	---	2	---	---
4	---	3	---	---
5	短路	4	布尔	0 = 关 1 = 开
6	---	5	---	---
7	过热	6	布尔	0 = 关 1 = 开
8	---	7	---	---
9	开关量点	8	Uint8	0...245
10	信号	16	Uint8	0...255

八位字节 0

子索引	10							
位偏移	23	22	21	20	19	18	17	16

八位字节 1

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

八位字节 2

子索引	8	7	6	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	数据类型	数据存储	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				P1NKxxx	
产品标识符	0x0013	19	0	R	字符串				P1NKxxx	
产品文本	0x0014	20	0	R	字符串				用于识别透明玻璃的镜反射传感器	
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				—	
应用专用标签	0x0018	24	0	读/写	字符串 32 个字节	X			***	
参数										
设备设置										
系统命令	0x0002	2	0	W	UInt8			X	—	工厂重置 = 0x82 (130)
设备访问锁定 参数 (写入) 访问锁定	0x000C	12	1	读/写	布尔	X			0	0 = 未锁定 1 = 参数访问锁定
设备访问锁定。 数据存储锁定	0x000C	12	2	读/写	布尔	X			0	0 = 未锁定 1 = 参数访问锁定
设备访问锁定。本地参数设置	0x000C	12	3	读/写	布尔	X			0	0 = 未锁定 1 = 本地参数设置锁定
NFC 锁定	0x0305	773	0	读/写	UInt8	X			0	0 = 读取/写入 1 = 只读 2 = 锁定
测量值设置										
发射光	0x00E0	224		读/写	UInt8	X			0	0 = 光打开 1 = 光关闭
运行模式	0x0110	272		读/写	UInt8	X			0	0 = 标准 1 = 速度
滞后	0x0300	768		读/写	UInt8	X			0	0 = 小 1 = 大
增益	0x0301	769	0	读/写	布尔	X			1	0 = 低增益 1 = 高增益
动态重调	0x0302	770	0	读/写	布尔	X			1	0 = 重调关闭 1 = 重调打开
动态重调存储	0x0303	771	0	读/写	布尔	X			1	0 = 调节开关量点的非易失性 存储关闭 1 = 调节开关量点的非易失性 存储启用
动态重调时间	0x0304	772	0	读/写	UInt32	X			3600	5...3600 s
引脚功能										
A1 引脚功能	0x0040	64	0	读/写	UInt8	X		X	0 = 开关量输出端	0 = 开关量输出端 1 = 错误输出端 2 = 污染输出端
E/A2 引脚功能	0x0041	65	0	读/写	UInt8	X		X	6 = 反效开关量输出端	1 = 错误输出端 2 = 污染输出端 4 = 外部示教 A1 输入端 5 = 关闭 6 = 反效开关量输出端
A1 (开关量输出端)										
A1 示教	0x0200	512	0	W	UInt8			X	—	1 = 执行示教
A1 示教模式	0x0290	656	0	W	UInt8	X		X	0 = 最小	0 = 最小 1 = 标准
A1 示教百分比	0x0291	657	0	读/写	UInt8	X			10	6...15 %
A1 开关量点	0x0270	624	0	读/写	UInt8	X			245	0...245
A1 接通延时	0x0050	80	0	读/写	UInt16	X			0 ms	0...10000 ms
A1 关断延时	0x0060	96	0	读/写	UInt16	X			0 ms	0...10000 ms
A1 常开/常闭	0x0210	528	0	读/写	UInt8	X			0 = 常开	0 = 常开 1 = 常闭

A1 极性	0x0220	544	0	读/写	Uint8	X			P1NK205 : 1 = PNP P1NK208 : 2 = NPN	0 = 推挽 1 = PNP 2 = NPN
A1 (错误或污染输出端)										
A1 接通延时	0x0050	80	0	读/写	Uint16	X			0 ms	0...10000 ms
A1 关断延时	0x0060	96	0	读/写	Uint16	X			0 ms	0...10000 ms
A1 常开/常闭	0x0210	528	0	R/W	Uint8	X			0 = 常开	0 = 常开 1 = 常闭
A1 极性	0x0220	544	0	读/写	Uint8	X			P1NK205 : 1 = PNP P1NK208 : 2 = NPN	0 = 推挽 1 = PNP 2 = NPN
A2 (错误或污染输出端)										
A2 接通延时	0x0051	81	0	读/写	Uint16	X			0 ms	0...10000 ms
A2 关断延时	0x0061	97	0	读/写	Uint16	X			0 ms	0...10000 ms
A2 常开/常闭	0x0211	529	0	读/写	Uint8	X			0 = 常开	0 = 常开 1 = 常闭
A2 极性	0x0221	545	0	读/写	Uint8	X			P1NK205 : 1 = PNP P1NK208 : 2 = NPN	0 = 推挽 1 = PNP 2 = NPN
A2 (反效)										
A2 极性	0x0221	545	0	读/写	Uint8	X			P1NK205 : 1 = PNP P1NK208 : 2 = NPN	0 = 推挽 1 = PNP 2 = NPN
E2 (示教输入端)										
输入端 Ub 启用/未启用	0x0260	608	0	读/写	Uint8	X			0 = Ub 启用	0 = Ub 启用 1 = Ub 未启用
设备测试										
测试模式	0x0310	784	0	读/写	Uint8		X		0	0 = 关 1 = 开
测试输出端 A1	0x0317	791	0	读/写	Uint8		X		0	0 = 关 1 = 开
测试输入端 E2	0x0313	787	0	R	Uint8		X		0	0 = 关 1 = 开
测试错误	0x0314	788	0	读/写	Uint8		X		0	0 = 关 1 = 开
测试污染	0x0315	789	0	读/写	Uint8		X		0	0 = 关 1 = 开
测试测量值	0x0316	790	0	读/写	Uint8		X		245	0...245

