

INTT2xx

INTT3xx

用于极端温度范围采用 IO-Link V1.1 的接近开关



接口描述

IO-Link

供应商标识符

产品	十六进制	十进制	十六进制 (字节)	二进制 (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)
INTT201	0x27FA01	2619905	27 FA 01	39 250 1
INTT203	0x27FA02	2619906	27 FA 02	39 250 2
INTT207	0x27FA03	2619907	27 FA 03	39 250 3
INTT209	0x27FA04	2619908	27 FA 04	39 250 4
INTT211	0x27FA05	2619909	27 FA 05	39 250 5
INTT213	0x27FA06	2619910	27 FA 06	39 250 6
INTT301	0x27FA07	2619911	27 FA 07	39 250 7
INTT303	0x27FA08	2619912	27 FA 08	39 250 8
INTT307	0x27FA09	2619913	27 FA 09	39 250 9
INTT309	0x27FA0A	2619914	27 FA 0A	39 250 10
INTT311	0x27FA0B	2619915	27 FA 0B	39 250 11
INTT313	0x27FA0C	2619916	27 FA 0C	39 250 12

IO-Link 版本 : V1.1
最小周期时间 : 3.9 ms
SIO 模式 : 是
COM 模式 : COM2

过程数据 (长度 2 位)

名称	位偏移	长度	范围
物体存在	0	1 位	0 = 假 = 无物体 1 = 真 = 检测到物体
错误指示	1	1 位	0 = 假 = 无错误 1 = 真 = 错误

参数

名称	索引 (十六进制)	索引 (十进制)	子索引	读/写	数据类型	默认值	范围
标识							
直接参数 1. 供应商标识符 1	0x0000	0	8	R	Uint8		
直接参数 1. 供应商标识符 2	0x0000	0	9	R	Uint8		
直接参数 1. 设备标识符 1	0x0000	0	10	R	Uint8		
直接参数 1. 设备标识符 2	0x0000	0	11	R	Uint8		
直接参数 1. 设备标识符 3	0x0000	0	12	R	Uint8		
参数							
将参数写入到 OTP 存储器中	0x0001	1	5	读/写	Uint8	0	0 = 无操作 146 = 写入参数
开关量距离	0x0001	1	3 (0...1 位)	读/写	Uint2	0	0 = 开关量距离 1 (高) 1 = 开关量距离 2 (中) 3 = 开关量距离 3 (低)
A1 功能	0x0001	1	3 (2 位)	读/写	布尔	0	0 = 常开 1 = 常闭
A2 功能	0x0001	1	3 (5...6 位)	读/写	Uint2	1	0 = 反效 1 = 错误输出端 (常闭) 2 = 错误输出端 (常开) 3 = 非输出端
输出模式 A1	0x0001	1	3 (3...4 位)	读/写	Uint2	1	0 = 推挽 1 = PNP 2 = NPN

使用说明

随机存储器

更改参数存储在传感器的易失性存储器中。该参数可用于测试传感器配置是否经常变化（例如用于不同生产批次）。

变化具有下列效应：

- 按照更改参数立即调节传感器特性，无需重启。
- 如果重启传感器（例如关断和打开电源），设置丢失。
- 变化不影响传感器的 OTP 存储器。

OTP 存储器

通过写入参数，可将其存储在非易失性存储器中。每次启动时，将 OTP 参数加载到传感器的随机存储器中。OTP 存储器的写入周期有限。交货时，wenglor 保证能在 OTP 存储器上至少写入 240 次。

从参数“计数器 OTP 存储器”中可以读取当前的写入次数。

在传感器的 OTP 存储器中保存参数的步骤：

1. 在应用内测试传感器设置，直至所要的配置确定下来。
2. 将参数“Write parameters to OTP memory（参数写入到 OTP 存储器）”设定为“write parameters（写入参数）”并将其发送到传感器上。
3. 直接应用参数，并在重启后从 OTP 存储器中加载。
4. 新配置存储在传感器 RAM 和 OTP 存储器上。