

#### 产品一览

- SmartReflect – 可靠的光栅原理传感器，无需反光板
- 操作安全，通过qTeach或自学习线轻松完成自学习
- 带IO-Link接口，提供更多参数设置选项和各类诊断数据
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



图片与实际产品相似



#### 技术数据

基本参数		电气参数	
类型	光栅	输出电路	推挽
光源	脉冲红色激光二极管	输出电流	< 50 mA
背景位置 Sde	25 ... 180 mm	短路保护	是
感应范围 Sa	90% ... 85% Sde	反极性保护	是
Smallest object recognizable typ.	0,5 mm	<b>通信接口</b>	
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
上电指示灯	绿色LED	参数可调	开关点 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 时间过滤器 工作模式 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode
输出指示灯	黄色LED	<b>IO-Link端口类型</b>	
感应距离调节	自学习和IO-Link	Class A	
激光等级	1	过程数据长度	32 Bit
焦距	160 mm	过程数据结构	Bit 0 = SSC1 (存在) Bit 2 = 质量 Bit 3 = 报警 Bit 5 = SSC4 (计数器) Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据
波长	680 nm	接口	IO-Link V1.1
交互影响抑制	是	其他数据	过剩增益 开关周期 装置温度
光束类型	点	周期时间	≥ 0,6 ms
光轴校准	< 1,5°		
电气参数			
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,06 ms (High Speed Mode)		
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC		
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)		
典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)		
压降 Vd	< 2 VDC		
输出功能	亮通 / 暗通 功能		

# O200.SL-GW1J.72NV/F160

SmartReflect Light barriers - miniature

Article number: 11224790

## 技术数据

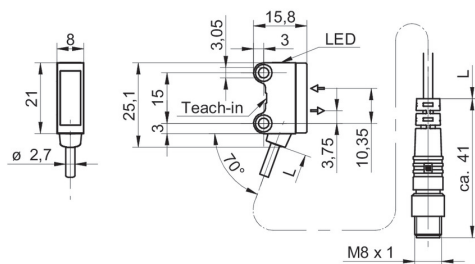
### 机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 ( ASA 、 PMMA )

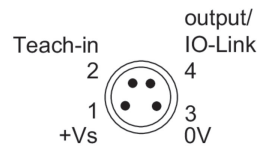
### 机械参数

前端光学元件	PMMA
连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
环境条件	
防护等级	IP 67
工作温度	-20 ... +50 °C

## 尺寸图



## 引脚分配

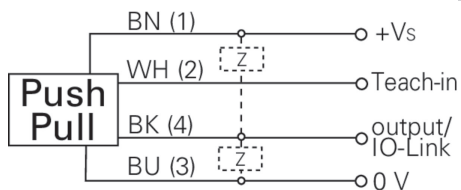


## 激光警告

### CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014  
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

## 接线图



## 典型光束特性

