

产品要点

- distance measuring
- 30 ... 300 mm
- 脉冲PinPoint LED
- 推挽
- 自学习和IO-Link
- -25 ... 60 °C
- IP 68/ 69K & proTect+



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	距离测量
版本	IO-Link测量
测量距离 Sd	30 ... 300 mm
调节	自学习和IO-Link
上电指示灯	绿色LED
指示灯	黄色LED
分辨率	0,5 ... 5 mm
线性误差	± 1,5 ... 15 mm
光束类型	点激光
交互影响抑制	是
光轴校准	< 2°
温漂	< 0.2% Sde/K
认证 / 证书	Ecolab 改编自EHEDG

光源

光源	脉冲PinPoint LED
波长	630 nm

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,49 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	45 mA
压降 Vd	<3 VDC
输出电路	推挽式

电气参数

输出电流	100 mA
短路保护	是
反极性保护	是

通信接口

接口	IO-Link V1.1
波特率	38.4 kBaud (COM 2)
周期时间	≥ 2,7 ms
过程数据长度	3个字节
过程数据结构	位0 = BDC1 位2 = 质量 位3 = 报警 位8-23 = 16位测量值

机械参数

宽度 / 直径	16,5 mm
高度 / 长度	34,6 mm
深度	28,7 mm
类型	矩形
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针

环境条件

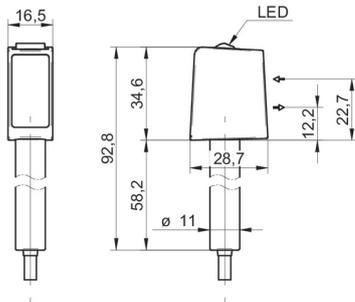
防护等级	IP 68/69K 和 proTect+
工作温度	-25 ... +60 °C

指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

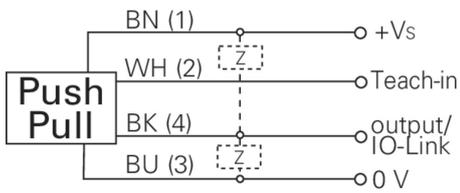
备注

- 铁磁性工具触碰自学习

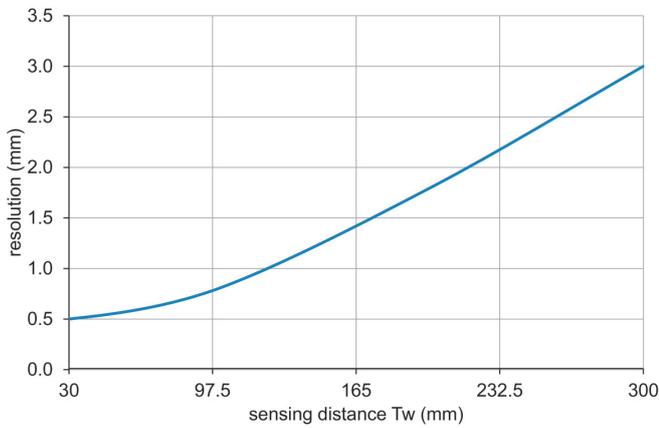
尺寸图



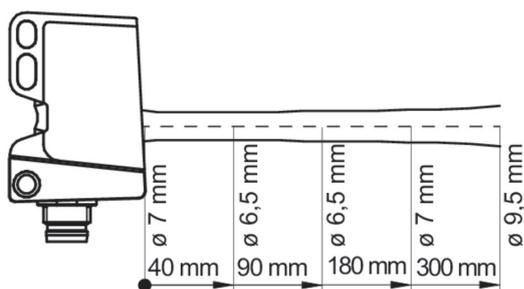
接线图



分辨率



典型光束特性



附件**安装附件**

11104963	O300/U300 安装附件
11102423	O300/U300安装支架 (L型设计)
11124807	O300/U300安装支架 - Retrofit for sensors series 20
11707685	Mounting rod with mounting plate holder 200 mm
11707686	Mounting rod with mounting plate holder 300 mm
11707688	Mounting rod 200 mm
11707697	Mounting rod 250 mm
11707698	Mounting rod with mounting plate holder 250 mm
11707687	Mounting rod 300 mm
11707701	Mounting plate series 300 and \varnothing 12 mm
11707702	Mounting base
11707703	Two-way connector