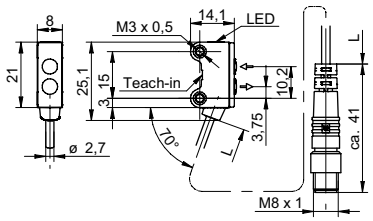
漫反射式传感器 - 背景抑制型

O200.GR-11212665

尺寸图



基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲式红光LED
感应距离 Tw	15 ... 72 mm
感应范围 Tb	7 ... 80 mm
最小可识别物体 typ.	0,25 mm at 40 mm
对准 / 镜头受污时的指示灯	闪烁输出指示灯
通电指示灯	LED 绿色
输出指示灯	LED 黄色
感应距离调节	qTeach / 1-Step Teach-in
波长	644 nm
交互影响抑制	是
调整光轴	< 1,5°

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,5 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)
电流消耗 (典型)	16 mA (@ 24 VDC)
压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	NPN 互补
输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

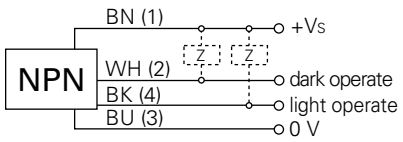
机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	直角
机械安装	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
外壳材料	塑料 (ASA, PMMA)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	引线接头M8, 4 针, L=200 mm
cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

照片



连接图



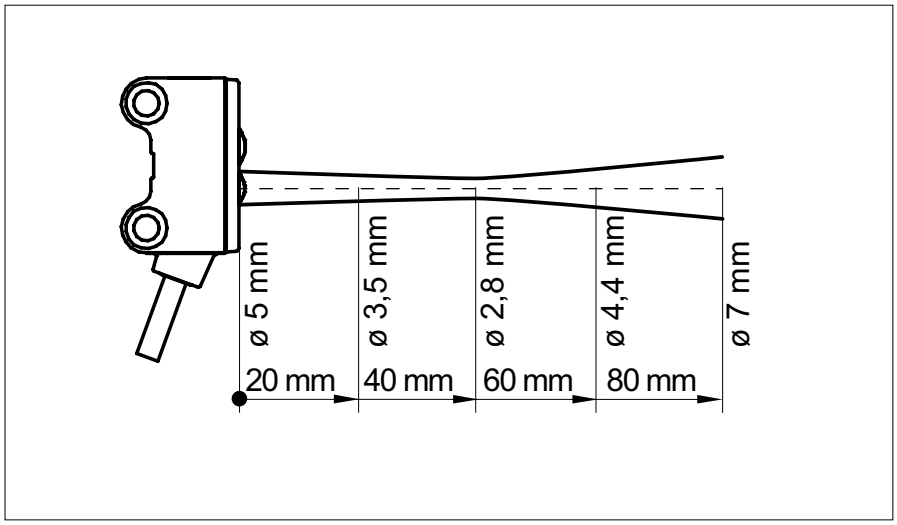
- qTeach

漫反射式传感器 - 背景抑制型

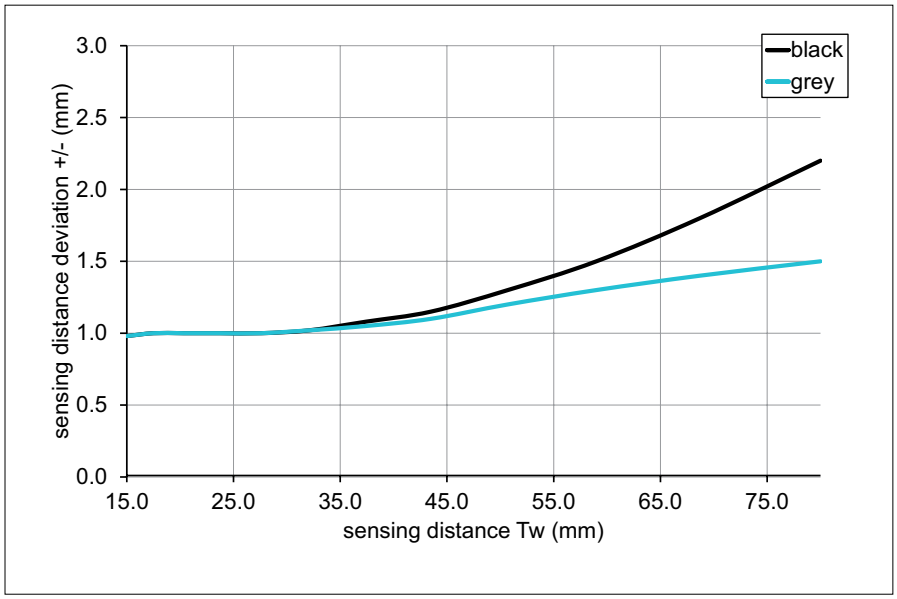
O200.GR-11212665

环境条件	
操作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

光束特性



感应距离示意图



漫反射式传感器 - 背景抑制型

O200.GR-11212665

hysteresis curve

