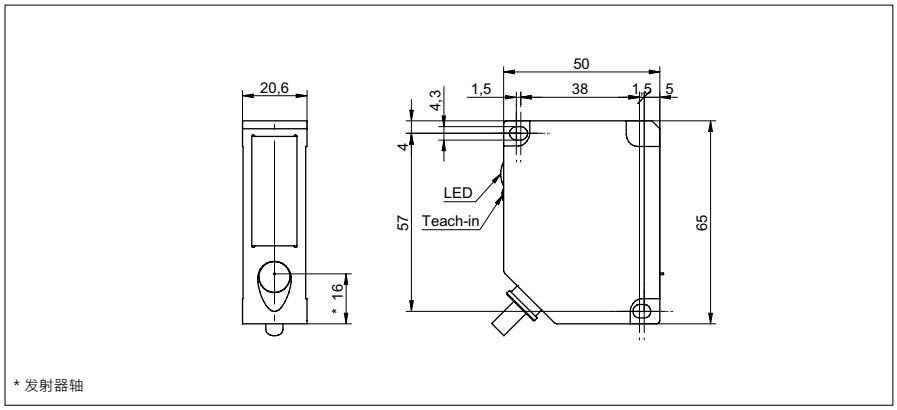
距离传感器

OADM 20I6593

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

测量距离 Sd	200 ... 1000 mm
调节	自学习: 按键 / 外部
最小自学习范围	> 20 mm
通电指示灯	LED 绿色
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	0,12 ... 3 mm
线性误差	± 0,36 ... ± 9 mm
光源	脉冲式红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	2
光束类型	线
光束宽度	3 ... 1 mm
光束高度	8 ... 25 mm
温漂	< 0,04 % Sde/K

电气参数

响应 / 释放时间	< 3,5 ms
工作电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	100 mA
输出信号	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
负载电阻 (模拟量 电流)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
负载电阻 (模拟量 电压)	> 100 kOhm
输出电流	< 100 mA
预警输出	PNP
反向极性保护	是, Vs到 GND

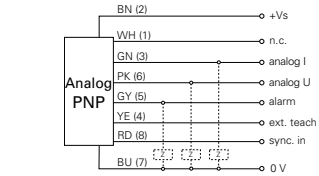
机械参数

宽度 / 直径	20,6 mm
高度 / 长度	65 mm
深度	50 mm
类型	直角
外壳材料	压铸锌
前面 (光学)	玻璃
连接器类型	电缆 8 针, 2 m

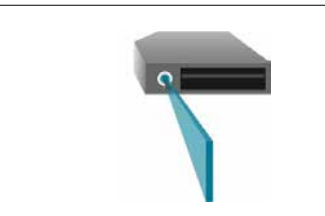
照片



连接图



激光线对准



距离传感器 OADM 20I6593

环境条件	
环境光免疫	< 60 kLux
操作温度	-20 ... +60 °C
防护等级	IP 67
vibration (sinusoidal)	IEC 60068-2-6:2008 30 g at f = 10 - 2000 Hz, cycles per axis
shock (semi-sinusoidal)	IEC 60068-2-29:2009 75 g / 6 ms, 4000 jolts per axis and direction

激光警告

