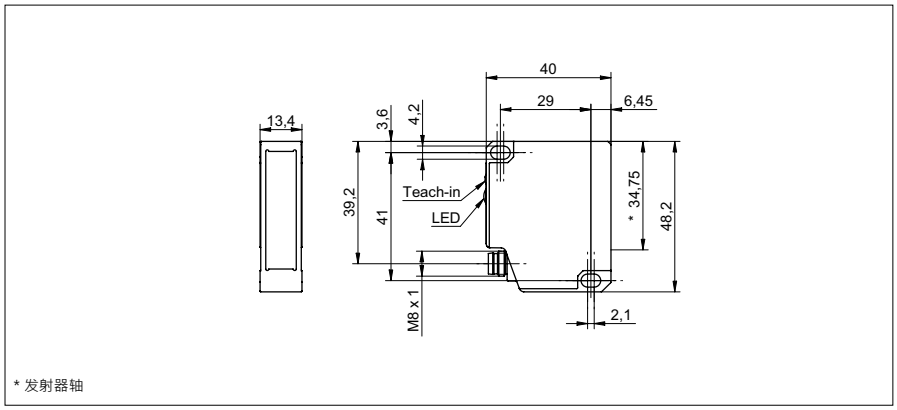
距离传感器

OADM 13U7730/S35A

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

测量距离 Sd	50 ... 60 mm
调节	自学习: 按键 / 外部
最小自学习范围	> 1 mm
通电指示灯	LED 绿色
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	< 0,015 mm
线性误差	< 0,045 mm
光源	脉冲式红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	1
光束类型	线
干涉抑制	< 30 ms
目标物反射率	> 0,5 %
温漂	< 0,07 % Sde/K

电气参数

响应 / 释放时间	< 2 ms
工作电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	80 mA
输出电路	模拟量
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻	> 100 kOhm
短路保护	是
反向极性保护	是, Vs到 GND

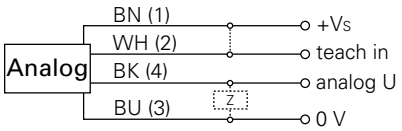
机械参数

宽度 / 直径	13,4 mm
高度 / 长度	48,2 mm
深度	40 mm
类型	直角
外壳材料	铝
前面 (光学)	玻璃
连接器类型	连接头 M8, 4 针

照片



连接图



激光警告

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

距离传感器 OADM 13U7730/S35A

环境条件	
环境光免疫	< 100 kLux
操作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67