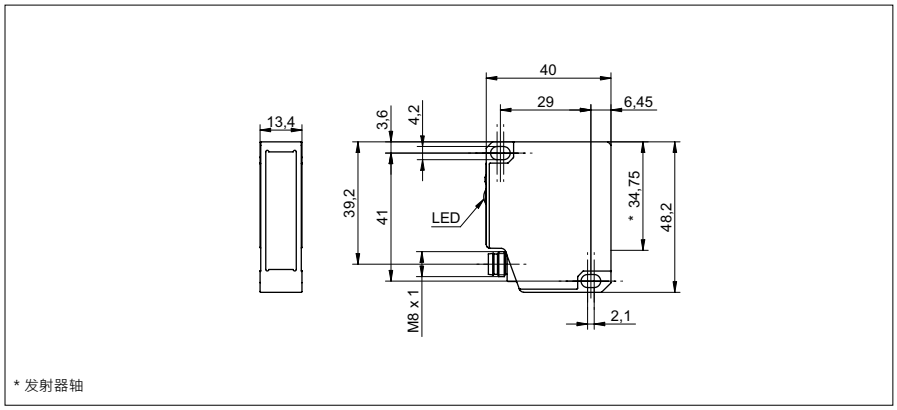
距离传感器

OADM 13S7480/S35A

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

测量距离 Sd	50 ... 550 mm
调节	RS 485
通电指示灯	LED 绿色
分辨率	0,09 ... 1,15 mm
线性误差	± 0,3 ... ± 3,5 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	点
光束直径	1 mm
预警指示灯	红色LED
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	RS 485
波特率	38400, 可调
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

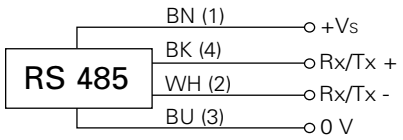
环境条件

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

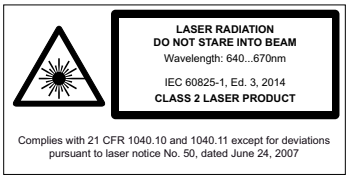
照片



连接图



激光警告



- 对于反射率< 10%的物体，响应时间 / 释放时间自动增加到最大5 ms.