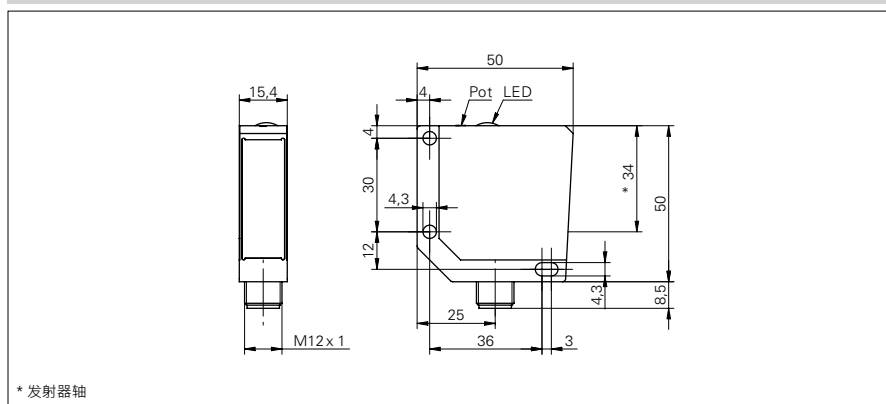


# 漫反射式传感器 - 背景抑制型

## FHDM 16P5001/S14

### 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	20 ... 450 mm
感应范围 Tb (Tw 最大处)	20 ... 450 mm
感应范围 Tb (Tw 最小处)	5 ... 20 mm
指示灯	LED 黄色
感应距离调节	机械式, 5 转
波长	660 nm
交互影响抑制	是

### 电气参数

响应 / 释放时间	< 1 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	41 mA
电流消耗 (典型)	29 mA
压降 Vd	< 1,8 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	PNP
输出电流	< 200 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

### 机械参数

宽度 / 直径	15,4 mm
高度 / 长度	50 mm
深度	50 mm
类型	直角
外壳材料	压铸铝
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	连接头 M12, 4 针

### 环境条件

操作温度	-25 ... +65 °C
防护等级	IP 67

### 照片



### 连接图

