

## OHDM 16P5001/S14

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 10236806

### 产品一览

- 背景抑制型
- 25 ... 300 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 机械式 · 8转
- M12接头 · 4针
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



### 技术数据

#### 基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲红色激光二极管
感应距离 Tw	25 ... 300 mm
感应范围 Tb ( Tw最大 )	40 ... 300 mm
感应范围 Tb ( Tw最小 )	5 ... 25 mm
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	机械式 · 8转
激光等级	2
焦距	80 mm
波长	650 nm
交互影响抑制	是

#### 电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,6 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 ( 无负载 )	35 mA
典型电流消耗	25 mA

#### 电气参数

压降 Vd	< 2 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	矩形
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	M12接头 · 4针

#### 环境条件

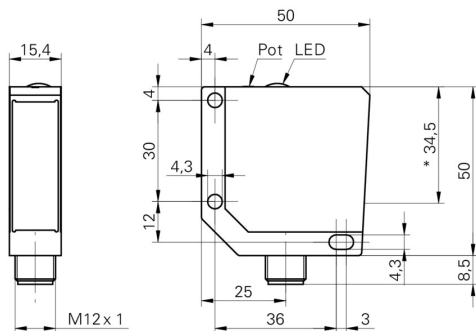
工作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67

## OHDM 16P5001/S14

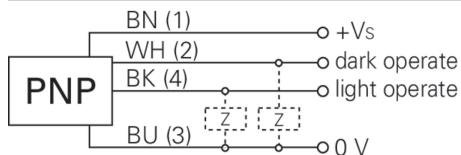
Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 10236806

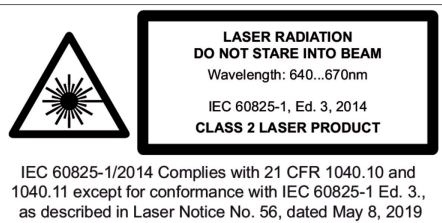
### 尺寸图



### 接线图



### 激光警告



### 典型光束特性

