

## OZDM 16P3001

Diffuse sensors with intensity difference - standard

Article number: 10140412

### 产品一览

- 强度差别检测
- < 250 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 电位计 · 14转
- 电缆 · 3针 · 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



### 技术数据

#### 基本参数

类型	强度差别检测
光源	脉冲红色激光二极管
感应距离 Tw	< 250 mm
最佳工作距离	40 ... 80 mm
可测反光度差异 ( 对照灰色 )	> 8 %
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
输出指示灯	黄色LED
灵敏度调节	电位计 · 14转
激光等级	1
焦距	80 mm
波长	675 nm

#### 电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,05 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
最大电流消耗 ( 无负载 )	65 mA
典型电流消耗	60 mA

#### 电气参数

压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	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	压铸铝
前端光学元件	玻璃
连接方式	电缆 · 3针 · 2 m

#### 环境条件

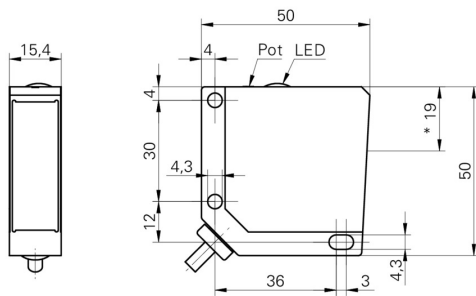
工作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67

## OZDM 16P3001

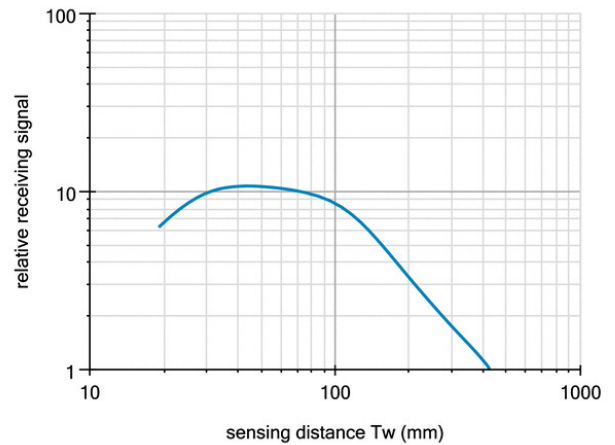
Diffuse sensors with intensity difference - standard

Article number: 10140412

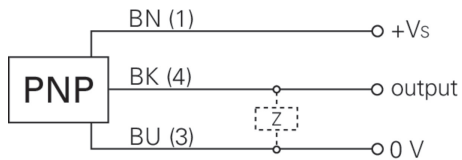
### 尺寸图



### 相对接收信号



### 接线图



### 激光警告

**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014  
Complies with 21 CFR 1040.10 and  
1040.11 except for conformance with  
IEC 60825-1 Ed. 3., as described in  
Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

### 典型光束特性

