

# OHDM 13N6901/S35A

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10162724

## 产品一览

- 背景抑制型
- 50 ... 550 mm
- 脉冲红色激光二极管
- NPN
- 自学习
- M8接头 · 4针
- 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	50 ... 550 mm
感应范围 Tb ( Tw最大 )	50 ... 550 mm
感应范围 Tb ( Tw最小 )	16 ... 17 mm
上电指示灯	绿色LED
指示灯	红色LED
感应距离调节	自学习
激光等级	2
波长	675 nm
光束直径	1 mm
光束类型	点

### 电气参数

响应时间	< 5 ms
释放时间	< 15 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
最大电流消耗 ( 无负载 )	80 mA

### 电气参数

典型电流消耗	40 mA
压降 Vd	< 2,8 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	NPN
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	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	矩形
外壳材质	铝
前端光学元件	玻璃
连接方式	M8接头 · 4针

### 环境条件

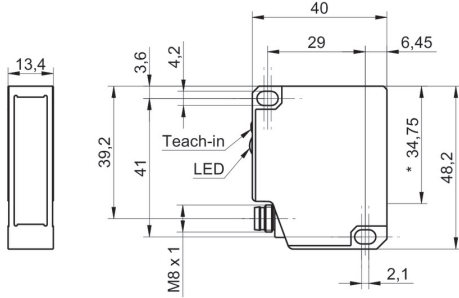
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

# OHDM 13N6901/S35A

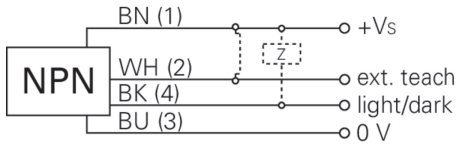
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10162724

## 尺寸图



## 接线图



## 激光警告



**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 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