

OHDM 12N6901/S35A

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10158758

产品一览

- 背景抑制型
- 17 ... 120 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	17 ... 120 mm
感应范围 Tb (Tw最大)	16 ... 120 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	0,9 ... 0,5 mm

电气参数

响应时间	< 1 ms
释放时间	< 2,7 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
最大电流消耗 (无负载)	80 mA
典型电流消耗	40 mA

电气参数

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	12,4 mm
高度 / 长度	37 mm
深度	34,5 mm
类型	矩形
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	M8接头 · 4针

环境条件

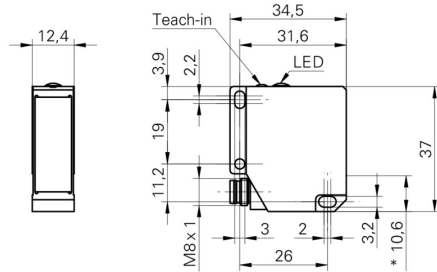
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

OHDM 12N6901/S35A

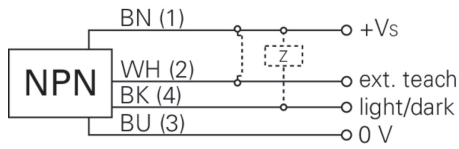
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10158758

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