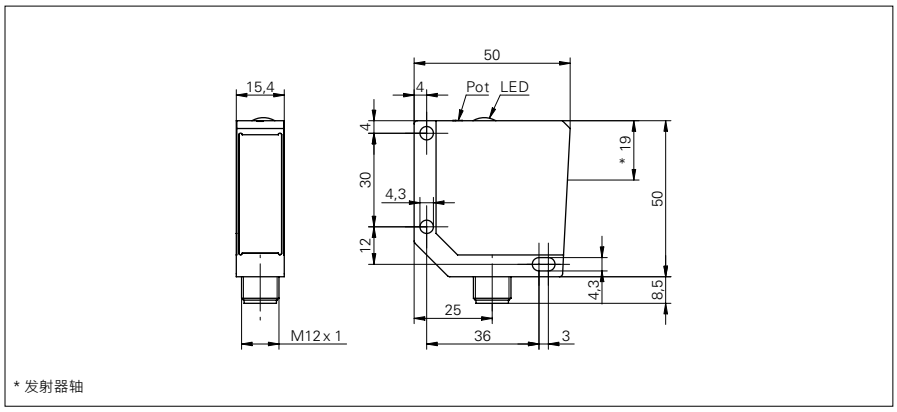
漫反射式传感器 - 强度差别检测型

OZDM 16N1001/S14

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	强度差别检测
光源	脉冲式红色激光二极管
感应距离 Tw	0 ... 250 mm
理想操作距离	40 ... 80 mm
可测缓度区分 (对照灰色)	> 8 %
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
输出指示灯	LED 黄色
灵敏度调节	调节钮, 14 转
激光等级	1
聚焦处距离	80 mm
波长	675 nm

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,05 ms
工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	65 mA
电流消耗 (典型)	60 mA
压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通 功能
输出电路	NPN
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	压铸锌
前面 (光学)	玻璃
连接器类型	连接头 M12, 4 针

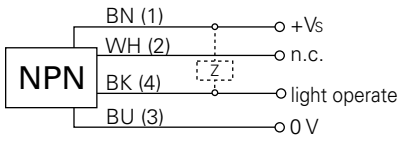
环境条件

操作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图



激光警告

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007