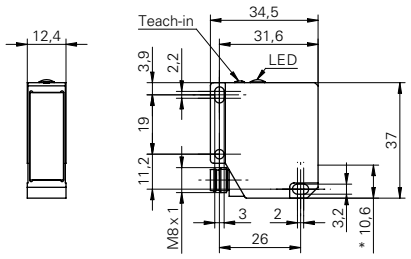
漫反射式传感器 - 背景抑制型

OHDM 12N6901/S35A

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲式红色激光二极管
感应距离 Tw	17 ... 120 mm
感应范围 Tb (Tw 最大处)	16 ... 120 mm
感应范围 Tb (Tw 最小处)	16 ... 17 mm
通电指示灯	LED 绿色
指示灯	LED 红色
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
工作电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	80 mA
电流消耗 (典型)	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
反向极性保护	是, Vs到 GND

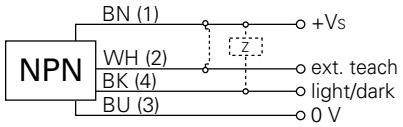
机械参数

宽度 / 直径	12,4 mm
高度 / 长度	37 mm
深度	34,5 mm
类型	直角
外壳材料	压铸锌
前面 (光学)	玻璃
连接器类型	连接头 M8, 4 针

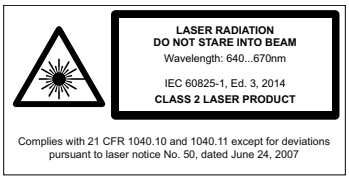
照片



连接图



激光警告



漫反射式传感器 - 背景抑制型 OHDM 12N6901/S35A

环境条件	
操作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67