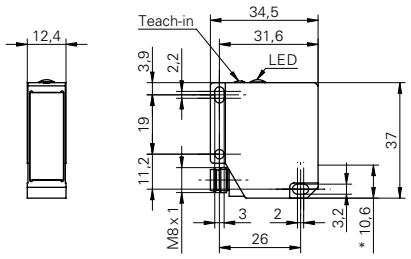
差别检测传感器

OBDM 12N6950/S35A

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	2点对比
感应距离 Tw	16 ... 120 mm
最小自学习范围	> 0,3 mm
调节	自学习
通电指示灯	LED 绿色
输出指示灯	LED 红色
光源	脉冲式红色激光二极管
激光等级	2
波长	650 nm
光束直径	0,5 ... 0,2 mm

电气参数

响应时间	< 1 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
输出电路	NPN
输出电流	< 100 mA
压降 Vd	< 2,8 VDC
反向极性保护	是, Vs到 GND
短路保护	是

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
前面 (光学)	玻璃
外壳材料	压铸锌
连接器类型	连接头 M8, 4 针

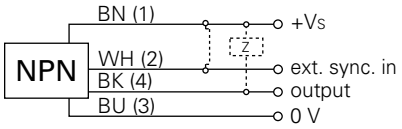
环境条件

操作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图



激光警告

