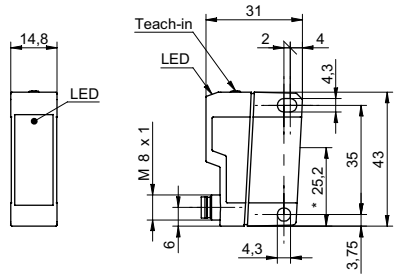
镜反射式传感器

OPDK 14P3902/S35A

尺寸图



* 发射器和接受器轴

基本参数

类型	镜反射式激光传感器
版本	透明物体 单光学镜头
光源	脉冲式红色激光二极管
实际范围 Sb	4,5 m
额定范围 Sn	5,2 m
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
偏振滤波器	是
指示灯	LED 黄色
通电指示灯	LED 绿色
灵敏度调节	自学习
激光等级	1
聚焦处距离	100 mm
波长	650 nm

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,25 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
电流消耗 (典型)	25 mA
压降 Vd	< 2,2 VDC
输出功能	暗通功能
输出电路	PNP
输出电流	< 100 mA
断电后自学习值储存	不稳定
短路保护	是
反向极性保护	是

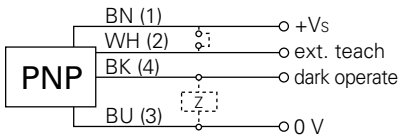
机械参数

宽度 / 直径	14,8 mm
高度 / 长度	43 mm
深度	31 mm
类型	直角
外壳材料	塑料 (ASA, MABS)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	连接头 M8, 4 针

照片



连接图



激光警告



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

• Sn, Sb: 断电后设置数据会丢失

镜反射式传感器 OPDK 14P3902/S35A

环境条件	
操作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67