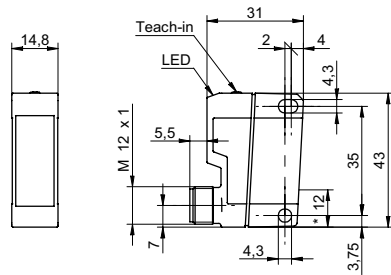


漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHDK 14N6901/S14

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲式红光LED
感应距离 Tw	40 ... 200 mm
感应范围 Tb (Tw 最大处)	20 ... 200 mm
感应范围 Tb (Tw 最小处)	12 ... 40 mm
对准 / 镜头受污时的指示灯	闪光灯指示器
指示灯	LED 绿色
输出指示灯	LED 黄色
感应距离调节	自学习
波长	660 nm
交互影响抑制	是

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,5 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	40 mA
电流消耗 (典型)	35 mA
压降 Vd	< 1,8 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

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 M12, 4 针

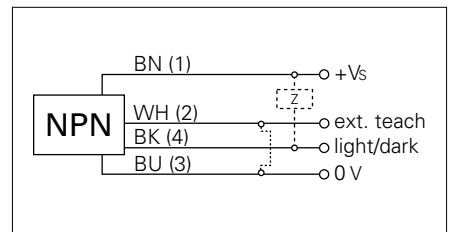
环境条件

操作温度	-25 ... +65 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图



• 可调整灵敏度: 通过自学习键或者自学习电线设置