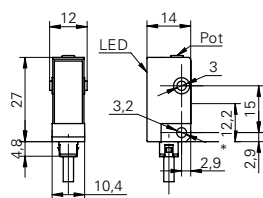


## 漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHDK 10N5101

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	20 ... 120 mm
感应范围 Tb (Tw 最大处)	5 ... 120 mm
感应范围 Tb (Tw 最小处)	5 ... 20 mm
对准 / 镜头受污时的指示灯	闪光灯指示器
指示灯	LED 黄色
感应距离调节	机械式, 5 转
聚焦处距离	35 ... 45 mm
波长	660 nm
光束直径	4 mm 聚焦处
交互影响抑制	是

## 电气参数

响应 / 释放时间	< 1 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	30 mA
电流消耗 (典型)	20 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	10,4 mm
高度 / 长度	27 mm
深度	14 mm
类型	直角
外壳材料	塑料 (ASA)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	电缆 4 针, 2 m

## 环境条件

操作温度	-25 ... +65 °C
防护等级	IP 65

照片



连接图

