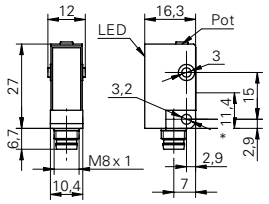
漫反射式传感器 - 背景抑制型

OHDK 10N5101/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	22 ... 130 mm
感应范围 Tb (Tw 最大处)	3 ... 130 mm
感应范围 Tb (Tw 最小处)	3 ... 22 mm
重复精度	< 0,2 mm 在激光焦点处
通电指示灯	LED 绿色
指示灯	LED 黄色
感应距离调节	机械式, 5 转
激光等级	2
聚焦处距离	40 mm
波长	650 nm
交互影响抑制	是

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,25 ms
工作电压范围 +Vs	11 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	30 mA
电流消耗 (典型)	25 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	< 70 mA
短路保护	是
反向极性保护	是，只有供应品

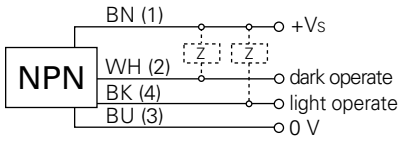
机械参数

宽度 / 直径	10,4 mm
高度 / 长度	27 mm
深度	16,3 mm
类型	直角
外壳材料	塑料 (ASA)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	连接头 M8, 4 针

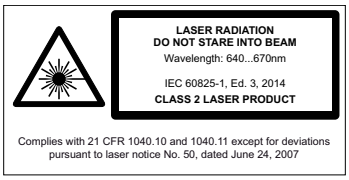
照片



连接图



激光警告



漫反射式传感器 - 背景抑制型 OHDK 10N5101/S35A

环境条件	
操作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67