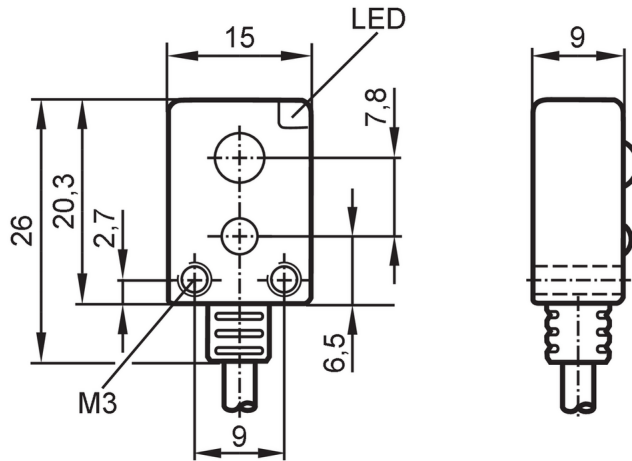


# O7H208

带背景消除的漫反射光电开关

O7H-HNKG/0,20M/AS



上面透镜的接收装置  
下面透镜的发射装置



产品特征	
光线种类	红光
外壳	矩形的
应用	
特殊的性能	背景消隐
功能原理	漫反射光电开关
应用	用于机器人、装配和处理技术应用
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC; (符合UL - Class 2标准)
电流损耗 [mA]	20; ((24 V))
防护等级	III
反相保护	有
光线种类	红光
波长 [nm]	633
输出	
电气设计	NPN
输出功能	亮通模式
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	750
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
监控范围	
检测距离 [mm]	5...50; (白纸 200 x 200 mm)
白色物体的检测距离(90 %反射) [mm]	5...50
灰色物体的检测距离:(18 %反射) [mm]	6...48

# O7H208



## 带背景消除的漫反射光电开关

O7H-HNKG/0,20M/AS

黑色物体的检测距离(6 %反射)	[mm]	7...46
检测距离可设		否
光斑直径最大值	[mm]	2.5
光点尺寸参考		在最大的检测距离
背景消隐可用		有

工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级		IP 65

认证/测试		
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	1610

机械技术数据		
重量	[g]	14.5
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	20.3 x 15 x 9
原材料		外壳: PA
透镜材料		前面透镜: PMMA
透镜校准		侧面的镜组
拧紧扭矩	[Nm]	0.5

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

注释		
包装单位		1 件

电气连接		
电缆: 0.2 m, PUR; 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>		

接插件: 1 x M8; 译码: A; 触头: 3; 锁定: 卡紧螺纹套管接头



### 接口

