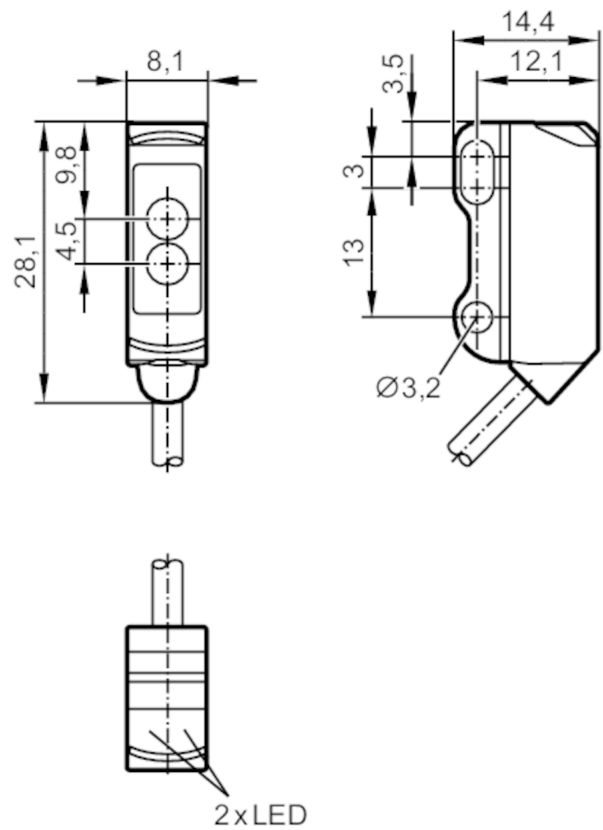


O8P201

镜面反射光电开关
O8P-DNKG/2,0M



产品特点		
光线种类		红光
外壳		矩形的
应用		
特殊的性能		偏振滤光镜
功能原理		镜面反射光电开关
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
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		暗通模式
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5

O8P201



镜面反射光电开关

O8P-DNKG/2,0M

开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	1000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
监控范围		
棱镜反射镜的检测距离	[m]	0.02...1.8; (棱镜反射镜 Ø 30 E20004)
检测距离可设		否
光斑直径最大值	[mm]	120
光点尺寸参考		在最大的检测距离
偏振滤光镜		有
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	1067
UL认证	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	E014
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	37.4
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
原材料		外壳: ABS; 不锈钢(1.4404 / 316L)
透镜材料		PMMA
透镜校准		侧面的镜组
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色
注释		
包装单位		1 件

O8P201



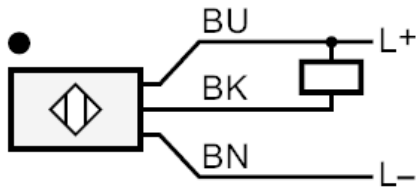
镜面反射光电开关

O8P-DNKG/2,0M

电气连接

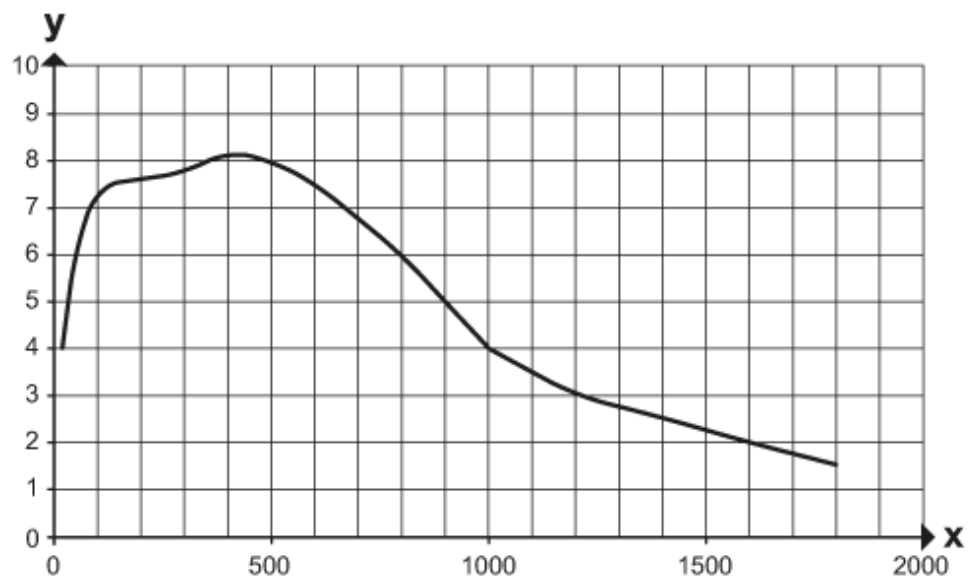
电缆: 2 m, PVC, 黑色, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

接口



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]

y: 过量增益因子