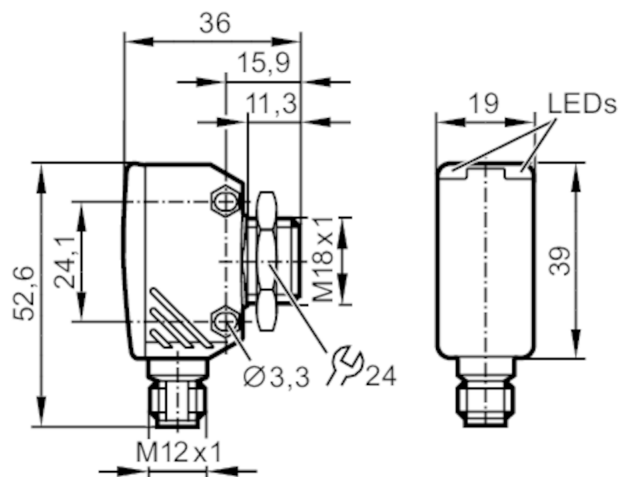




光线种类	红光
外壳	带M18螺纹的方形设计

特殊的性能	偏振滤光镜
功能原理	镜面反射光电开关

工作电压	[V]	10...30 DC
额定绝缘电压	[V]	32
电流损耗	[mA]	21
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间最大值	[ms]	300
光线种类		红光
波长	[nm]	662

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
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	200
开关频率DC [Hz]	1000
短路保护	有
短路保护类型	脉冲

棱镜反射镜的检测距离	[m]	0.1...4; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005)
检测距离可设		否
光斑直径最大值	[mm]	160



镜面反射光电开关

OGP-DNKG/US/CUBE

光点尺寸参考	在最大的检测距离	
偏振滤光镜	有	
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值 [ms]	2.5	
IO-Link过程数据（ 周期性 ）	功能	位长
	设备状态	4
	二进制开关信息	1
IO-Link功能（ 非周期性 ）	应用特定标签；运行小时数计数器	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1140
注释	更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...60	
存储温度 [°C]	-40...80	
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]	905	
UL认证	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量 [g]	59.5	
外壳	带M18螺纹的方形设计	
尺寸 [mm]	52.6 x 19 x 36	
螺纹代号	M18 x 1	
原材料	模压铸锌； PEI	
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
附件		
供货范围	锁定螺母： 1	
注释		
包装单位	1 件	



镜面反射光电开关

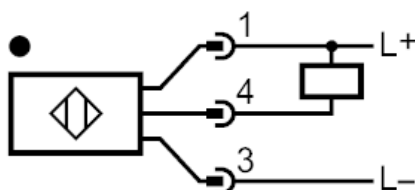
OGP-DNKG/US/CUBE

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口





图表

过量增益图

