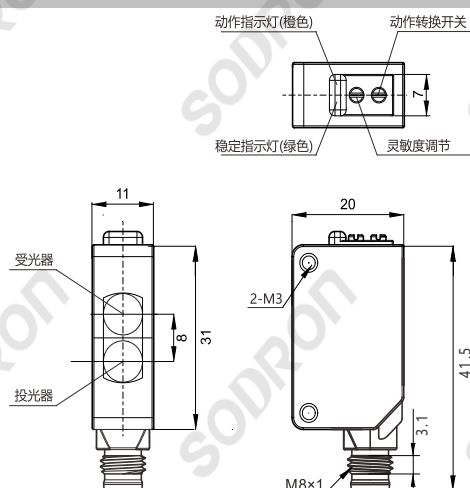




外形尺寸图



CAD数据

型号

PF31-R04BNOR-E1
PF31-R04BNCR-E1
PF31-R04BPOR-E1
PF31-R04BPCR-E1

技术参数

检测方式	回归反射型		
型号	NPN	PF31-R04BNOR-E1	PF31-R04BNCR-E1
	PNP	PF31-R04BPOR-E1	PF31-R04BPCR-E1

检测距离	4m (反光板40X60mm)
------	-----------------

标准检测体	Φ75mm以上不透明体
-------	-------------

输出方式	Light ON	Dark ON
------	----------	---------

产品特性

- 回归反射型
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级IP67

光源	红色发光二极管 (620nm)
----	-----------------

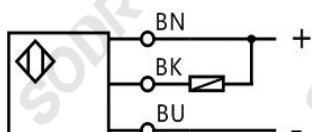
电源电压	DC12~24V±10% (P-P) 脉动以下 (DC10~30V)
------	------------------------------------

指向角	2~10°
-----	-------

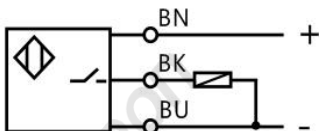
残余电压	2V DC以下 (负载电流低于100mA时)
------	------------------------

接线方式

NPN



PNP



消费电流	12mA以下
------	--------

负载电流	≤100mA
------	--------

回路保护	电源逆接极性保护
------	----------

响应时间	<1ms
------	------

指示灯	动作指示灯: 橙色 稳定指示灯: 绿色
-----	------------------------

连接方式	接插件型 (M8四芯插头公端)
------	-----------------

环境温度	使用时: -25℃~+55℃ (不结冰), 保存时: -40℃~+70℃ (不结冰)
------	--

环境湿度	使用时: 35~85%RH (不结露), 保存时: 35~95%RH (不结露)
------	--

环境照明	太阳光: 10,000Lx 白炽灯: 3,000Lx
------	-------------------------------

耐电压	1000V AC, 50/60Hz, 1分钟充电整体与外壳间
-----	--------------------------------

绝缘强度	20MΩ以上 (DC500兆欧表) 充电部整体与外壳间
------	-----------------------------

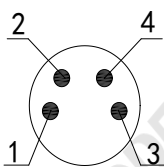
耐振动	10~55 Hz复振幅1.5mm X, Y, Z各方向2小时
-----	--------------------------------

耐冲击	500m/S ² , X、Y、Z各方向3次
-----	----------------------------------

防护等级	IEC IP67
------	----------

端子序号和功能表

材质	壳体: PBT; 镜头: 光学PMMA
----	---------------------



端子编号	规格描述
1	+V
2	不接
3	0V
4	输出