

# 漫反射光传感器 SOOD-BS-R-PN-30

产品代号: 8075653

FESTO



## 技术参数

特性	值
设计	块状设计
符合标准	EN 60947-5-2
授权	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
认证签发部门	UL E232949
材料备注	符合 RoHS
测量原则	光电元件
检测方法	漫反射式传感器, 采用背光抑制
光的类型	减小系数 LED
最大斑直径	2 mm, 检测范围为 100 毫米时
物体的最小直径	2 mm
工作范围	1 ... 30 mm
环境温度	-25 ... 60 °C
最大黑/白差	7 %
参考材料	标准白色 90%, 100x100 mm
开关输出	推-拉
切换元件功能	PNP, 亮切换 NPN, 暗切换
迟滞	0.3 mm
最大切换频率	800 Hz
最大输出电流	50 mA
电压降	0 ... 1.5 V
短路强度	脉冲调制
工作电压范围 DC	10 ... 30 V
残余纹波	10 %
无效电流	10 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	带插头电缆
电气接口 1, 接口技术	M8x1, A-编码, 符合 EN 61076-2-104
电气接口 1, 针脚/线的数量	3
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
电缆长度	150 mm
电缆属性	标准
材料信息, 电缆护套	TPE-U(PUR)
安装类型	带通孔
紧固扭矩	0.5 Nm
装配位置	任意
产品重量	10 g
材料信息, 壳体	ABS PC

特性	值
	TPE-U(PU)
预备状态显示	绿色LED
工作状态显示	黄色LED
防护等级	IP65 IP67
绝缘电压	500 V
电泳强度	1 kV
耐腐蚀等级 CRC	1 – 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
污染等级	3