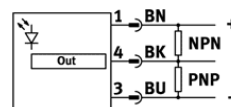


# 漫反射光传感器 SOOD-BS-R-PN-50

产品代号: 8075654

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	3.5 mm, 检测范围为50毫米时
物体的最小直径	3.5 mm
工作范围	3 ... 50 mm
环境温度	-25 ... 60 °C
最大黑/白差	15 %
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	0.5 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, 电气触点	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