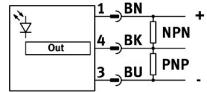


# 漫反射式传感器 SOOD-BS-R-PN-50

订货号: 8075654

FESTO



## 数据表

特性	值
设计	方形结构
符合标准	EN 60947-5-2
认证	RCM 商标 c UL us - 认证 (OL)
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
证书签发机构	UL E232949
材料说明	RoHS 合规
测量原理	光电子元件
检测方法	带背景夹紧的漫反射式传感器
光源类型	红色 LED
最大光斑	3.5 mm, 检测范围为 50 mm
最小目标直径	3.5 mm
工作距离	3 mm...50 mm
环境温度	-25 °C...60 °C
最大黑白差	15 %
参考资料	标准白色 90%, 100x100 mm
开关输出	推挽式
开关元件功能	PNP, 明切换 NPN, 暗切换
迟滞	0.5 mm
最大开关频率	800 Hz
最大输出电流	50 mA
电压降	0 V...1.5 V
短路电流额定值	脉冲式
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	10 %
空载电源电流	10 mA
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1, 连接类型	带插头电缆

特性	值
电气接口 1, 连接系统	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准
电气接口 1, 接口/线芯数	3
电气接口 1, 安装类型	螺丝锁, 规格 9 mm A/F 可旋转
电接口 1, 固定方式	与可旋转/不可旋转螺丝紧固兼容
电触头材料	镀金黄铜
电缆长度	150 mm
电缆特征	标准
电缆护套材料	TPE-U(PUR)
安装方式	带通孔
紧固扭矩	0.5 Nm
安装位置	可选
产品重量	10 g
外壳材料	ABS PC TPE-U(PU)
准备就绪状态指示	绿色 LED
开关状态指示	黄色 LED
防护等级	IP65 IP67
绝缘电压	500 V
抗电涌性	1 kV
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
污染等级	3