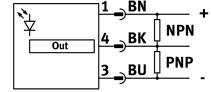


# 漫反射式传感器 SOOD-BS-R-PN-80

订货号: 8075655

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	5 mm, 检测范围为 80 mm
最小目标直径	5 mm
工作距离	15 mm...80 mm
环境温度	-25 °C...60 °C
最大黑白差	20 %
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	2.4 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
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