

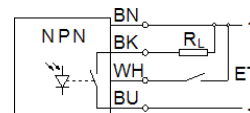
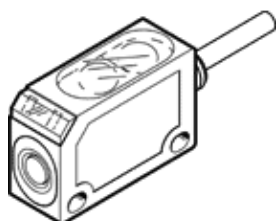
漫反射光传感器

SOEL-RTH-Q20-NP-K-2L-TI

产品代号: 537730
 将被停止供应的产品

FESTO

采用背光抑制，块状结构
 将停止供货的产品，
 供货至2020。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



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 - Listed (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
材料备注	不含有黄铜和PTFE
测定变量	位置
测量原则	光电元件
测量方式	漫反射式传感器，采用背光抑制
光的类型	激光 减小系数
最大斑直径	0.7 mm 焦距
工作范围	30 ... 110 mm
环境温度	-20 ... 60 °C
最大的灰度偏移	7 %
参考材料	18 %
开关输出	NPN
切换元件功能	可切换
最大切换频率	1,000 Hz
最大输出电流	100 mA
电压降	≤ 2.4 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	30 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电连接	电缆 4芯
电缆长度	2 m
材料信息，电缆护套	TPE-U(PUR)
尺寸	20x32x12 mm
安装类型	带通孔
产品重量	36 g
材料信息，壳体	ABS
工作状态显示	黄色 LED
功能储备显示	绿色 LED
设定选项	Teach-In 通过电接口进行示范 - 记忆
设定范围低端极限值	30 mm
调节范围的上限	110 mm
采用弹性电缆安装时的环境温度	-5 ... 60 °C
防护等级	IP67
耐腐蚀等级 CRC	4 - 超强腐蚀影响
激光防护等级	2