

# 接近式传感器 SIEA-M12B-UI-S

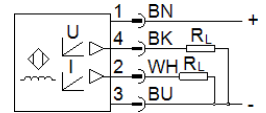
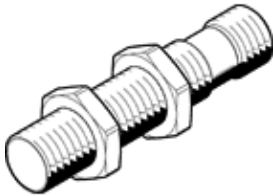
产品代号: 538292  
将被停止供应的产品

带插头，齐平式安装

将停止供货的产品，

供货至2021。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。

FESTO



## 技术参数

特性	值
设计	圆形
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
测量原则	电感式
缩小系数	铝 = 0.28 不锈钢, St 18/8 = 0.47 铜 = 0.2 黄铜 = 0.35 钢, St 37 = 1.0
距离测量范围	0 ... 6 mm
环境温度	-25 ... 70 °C
行程分辨率	0.001 mm
重复精度	0.3 mm
恒定条件下的重复精度	+/- 0,01 mm
相对于实际切换距离的温度漂移	<= ± 5% (0 - 70°C) <= ± 10% (-25 - 0°C)
最大切换频率, DC	1,000 Hz
模拟量输出	0 - 10 V 4 - 20 mA
带宽	1000 Hz (-3 dB 当 S = 3 mm)
模拟量电压输出口的最大负载电流	10 mA
模拟量电压输出口的最大负载	500 Ohm
短路强度	脉冲调制
过载承受能力	已可供应
没有物体时的最大电流/电压输出	120 %
23°C时的输出电压	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / ± 0,4 V (s=3 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=6 mm) 4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6 mm)
工作电压范围 DC	15 ... 30 V
残余纹波	20 %
无效电流	<= 10 mA
极性容错保护	用于工作电压
电连接	插头 M12x1 4针
尺寸	M12
安装类型	带锁定螺母
紧固扭矩	10 Nm

特性	值
安装类型	齐平
产品重量	33 g
材料信息, 壳体	黄铜 镀铬
防护等级	IP67
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响