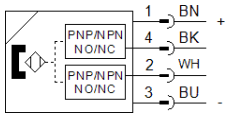
位置传感器
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8

产品代号: 2619969

★ 核心产品范围

用于检测摆动缸的旋转动作，磁性原理，无接触。



技术参数

特性	值
设计	圆形
基于标准	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 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
KC 标记	KC-EMV
特殊特性	油阻
材料备注	符合 RoHS 不含卤素
测定变量	旋转角度
测量原则	Hall 电磁
感测范围	> 270 deg
环境温度	-20 ... 70 °C
典型的扫描间隔	3 ms
开关输出	2 x PNP 或 2 x NPN 可转换
切换元件功能	N/C 或 N/O 触点, 可切换
切换点重复精度	<= 1 °
开启时间	< 4 ms
关闭时间	< 4 ms
最大切换频率	125 Hz
最大输出电流	50 mA
最大接点容量 DC	1.5 W
电压降	< 1 V
剩余电流	< 0.05 mA
短路强度	是
过载承受能力	已可供应
额定工作电压DC	24 V
工作电压范围 DC	10 ... 30 V
残余纹波	10 %
无效电流	<= 20 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	4
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
接头的导线引出方向	轴向
材料信息，电气触片	镀金铜合金
电缆的测试条件	弯折强度符合 Festo 标准 抗扭转: > 300,000 次循环，±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
电缆长度	0.3 m

特性	值
电缆属性	Suitable for energy chains/robot applications
电缆外套颜色	灰色
材料信息，电缆护套	TPE-U(PUR)
电缆直径	2.9 mm
安装类型	经过紧固
装配位置	任意
产品重量	25 g
壳体颜色	黑色
材料信息，壳体	PA-加强 聚酯纤维
材料信息，联合螺母	镀镍黄铜
材料信息，薄膜	聚酯纤维
工作状态显示	黄色 LED
设定选项	按钮
储藏温度	-30 ... 70 °C
采用弹性电缆安装时的环境温度	-20 ... 70 °C
防护等级	IP65 IP68
安全等级	III
耐冲击性	冲击试验，强度等级2，符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
抗震性	运输应用测试，强度等级 3， 按照 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准
耐腐蚀等级 CRC	2 – 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L