

RKS46PSB-1/TXL  
电源线 — M12电源 – Connection cable



技术数据

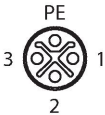
|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 型号             | RKS46PSB-1/TXL                   |
| 货号             | 100023985                        |
| 接插件A           | 孔头, M12 × 1, 直式, S型              |
| 针脚数量           | 3+PE                             |
| 触点             | 铜镍, CuNi, 镀金                     |
| 触点夹紧           | 塑料, PBT GF, 黑色                   |
| 拧接把手           | 塑料, TPE, 黑色                      |
| 连接螺母/螺钉        | 铜, CuZn, 镀镍                      |
| Seal           | 塑料, FPM/FKM                      |
| 固定扭矩           | 0.5 ... 0.6 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩! ) |
| 机械寿命           | > 100 插接次数                       |
| 污染程度           | 3                                |
| 保护类型           | IP65, IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下       |
| 电缆             |                                  |
| 线缆直径           | Ø 9.4 mm ±0.20                   |
| 线缆长度           | 1 m                              |
| 线缆护套           | PUR, 黑色                          |
| 导线绝缘性          | PP                               |
| 线芯横截面          | 4 x 1.5 mm²                      |
| 线圈颜色           | BK1, BK2, BK3, GNYE              |
| 电气性能@20°C      |                                  |
| 额定工作电压         | 600 V                            |
| 电流             | 16 A                             |
| 机械和化学性能        |                                  |
| 弯曲半径 ( 固定式安装 ) | ≥ 4 x Ø                          |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | ≥ 7 x Ø                          |
| 弯曲半径           | ≥ 10 百万                          |



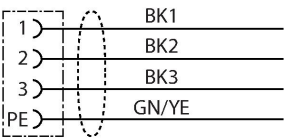
特点

- UL LISTED
- CE
- UK CA
- IP67/ IP69K
- DEGREE OF PROTECTION
- M12母头接插件, S型, 直式, 4针(3+PE)
- 连接螺母屏蔽层
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 黑色
- 十分耐油、耐冷却液、耐润滑剂和耐乳化液
- 适用于拖链
- 抗振且耐冲击
- 阻燃
- 无卤素
- 符合RoHS规定
- UL认证
- 防护等级: IP65、IP67、IP69K
- 电缆长度: 1.0 m

触点分配



电路图



技术数据

|             |                |
|-------------|----------------|
| 容许加速度       | 最高 5 m/s²      |
| 容许水平传播路径    | 5 m (5 m/s² 时) |
| 环境温度 ( 固定 ) | -40...+80 °C   |
| 环境温度 ( 移动 ) | -30...+80 °C   |
| 环境温度 ( 拖链 ) | -20...+60 °C   |
| 适用于拖链环境     | 是              |
| 不含卤素        | 是              |
| 抗油性         | 是              |
| 阻燃性         | 是              |
| 认证          | cULus          |

降额曲线



附件

| 尺寸图                                                                                | 型号                    | 货号        |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | 用于标识延长线缆的PVC标签夹 ( TEL/ TXL 产品系列 ) ；适用的线缆直径：最小5 mm ；尺寸为4 × 18 mm ；包装规格：每包50件 |