

DT04-3PG-S-5/TXL  
德国接插件 – 连接线

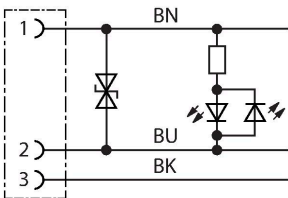
特点

- DT04 Deutsch 连接器，直形，3针
- 配热电偶的 M12 × 1 螺纹
- 配保护电路（抑制二极管）
- 配 LED（黄色，360° 可见）
- 护套材质：TPE-U (PUR)
- 护套颜色：黑色，类似于RAL 7021
- 适用于拖链
- 具有阻燃性
- 不含卤素（DIN VDE 0472第815部分）
- 符合“限用有害物质指令”(RoHS)
- 防护等级：IP67和IP69K
- 电缆长度：5.0 m

触点分配



电路图



技术数据

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 型号                        | DT04-3PG-S-5/TXL    |
| 货号                        | 100000431           |
| 接插件A                      | 接插件, Deutsch DT, 直式 |
| 针脚数量                      | 3                   |
| 触点                        | 铜, CuZn, 镀镍         |
| 触点夹紧                      | 塑料, Thermoplast, 黄  |
| 拧接把手                      | 塑料, TPU, UL 94, 黑色  |
| Protective component      | 抑制二极管               |
| 连接螺母/螺钉                   | 镀镍                  |
| Seal                      | 塑料, 硅有机树脂           |
| Display operating voltage | LED, 黄色             |
| 机械寿命                      | > 100 插接次数          |
| 保护类型                      | IP67, IP69K, (插入)   |
| 电缆                        |                     |
| 线缆直径                      | Ø 5.3 mm ±0.20      |
| 线缆长度                      | 5 m                 |
| 线缆护套                      | PUR, 黑色             |
| 导线绝缘性                     | PP                  |
| 线芯横截面                     | 3 x 0.75 mm²        |
| 绞合线, 布置                   | 42 x 0.15 mm        |
| 线圈颜色                      | BN, BU, BK          |
| 电气性能@20°C                 |                     |
| 额定工作电压                    | 24 V                |
| 电流                        | 8 A                 |
| 机械和化学性能                   |                     |
| 弯曲半径 (固定式安装)              | ≥ 5 x Ø             |
| 弯曲半径 (柔性)                 | ≥ 10 x Ø            |

技术数据

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 弯曲半径        | ≥ 4 百万                 |
| 容许加速度       | 最高 10 m/s <sup>2</sup> |
| 容许遍历速度      | 3.33 m/s               |
| 环境温度 ( 固定 ) | -40...+80 °C           |
| 环境温度 ( 移动 ) | -25...+80 °C           |