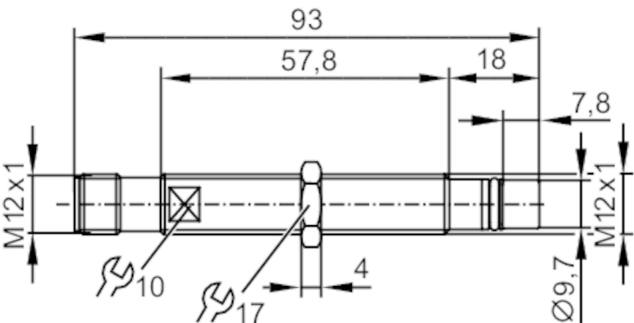


MFH201



用于液压缸的磁性耐压开关

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



| 产品特点           |       |                  |
|----------------|-------|------------------|
| 电气设计           |       | NPN              |
| 输出功能           |       | 常开               |
| 感应距离           | [mm]  | 1.8              |
| 外壳             |       | 螺纹结构             |
| 尺寸             | [mm]  | M12 x 1 / L = 93 |
| 应用             |       |                  |
| 特殊的性能          |       | 金属外壳             |
| 应用             |       | 液压油缸             |
| 介质             |       | 检测黑色金属           |
| 爆破压力最小值        | [bar] | 2000             |
| 抗压强度           | [bar] | 500              |
| 电气数据           |       |                  |
| 工作电压           | [V]   | 10...36 DC       |
| 电流损耗           | [mA]  | < 23             |
| 防护等级           |       | III              |
| 反相保护           |       | 有                |
| 输出             |       |                  |
| 电气设计           |       | NPN              |
| 输出功能           |       | 常开               |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]   | 1.6              |
| 漏电流最大值         | [mA]  | 0.1              |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA]  | 200              |
| 开关频率DC         | [Hz]  | 1000             |
| 短路保护           |       | 有                |
| 短路保护类型         |       | 脉冲               |
| 过载保护           |       | 有                |
| 监控范围           |       |                  |
| 感应距离           | [mm]  | 1.8              |



用于液压缸的磁性耐压开关

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

| 精度/偏差                         |                          |                                                         |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| 迟滞                            | [Sr的百分比]                 | < 15                                                    |
| 开关点偏移                         | [Sr的百分比]                 | 10                                                      |
| 重复精度                          | [Sr的百分比]                 | 10                                                      |
| 工作条件                          |                          |                                                         |
| 压力峰值                          | [bar]                    | 1000                                                    |
| 环境温度                          | [°C]                     | -25...120                                               |
| 外壳防护等级                        |                          | IP 65; IP 68; IP 69K                                    |
| 认证/测试                         |                          |                                                         |
| EMC电磁兼容                       | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                       |
|                               | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射     | 10 V/m                                                  |
|                               | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                    |
|                               | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V                                                    |
|                               | EN 55011                 | 等级B                                                     |
|                               | DIN ISO 11452-5          | 100 V/m                                                 |
| 抗振强度                          | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度 / 10...3000 Hz -20...50 °C |
| 抗冲击                           | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击 / -40...85 °C            |
| 持续抗冲击性                        | EN 60068-2-27 Ea         | 40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击 / -20...50 °C              |
| MTTF                          | [年]                      | 658                                                     |
| UL认证                          | UL认证编号                   | C005                                                    |
| 机械技术数据                        |                          |                                                         |
| 重量                            | [g]                      | 43.6                                                    |
| 外壳                            |                          | 螺纹结构                                                    |
| 安装                            |                          | 齐平安装                                                    |
| 尺寸                            | [mm]                     | M12 x 1 / L = 93                                        |
| 螺纹代号                          |                          | M12 x 1                                                 |
| 原材料                           |                          | 外壳: 特种钢; O形环: FKM; 支撑环: PTFE                            |
| 拧紧扭矩                          | [Nm]                     | < 15                                                    |
| 金属外壳                          |                          | 有                                                       |
| 附件                            |                          |                                                         |
| 供货范围                          |                          | 固定螺母: 1                                                 |
| 注释                            |                          |                                                         |
| 包装单位                          |                          | 1 件                                                     |
| 电气连接 - 插头                     |                          |                                                         |
| 接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: PEI |                          |                                                         |
|                               |                          |                                                         |

