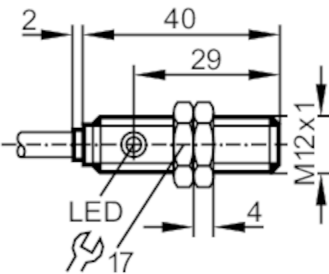


# IF5720

电感式接近开关

IFB2002-ARKG/UP



| 产品特征                |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| 电气设计                | PNP/NPN                                     |
| 输出功能                | 常开                                          |
| 感应距离 [mm]           | 2                                           |
| 外壳                  | 螺纹结构                                        |
| 尺寸 [mm]             | M12 x 1 / L = 40                            |
| 电气数据                |                                             |
| 工作电压 [V]            | 10...36 DC                                  |
| 防护等级                | II                                          |
| 反相保护                | 有                                           |
| 输出                  |                                             |
| 电气设计                | PNP/NPN                                     |
| 输出功能                | 常开                                          |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 4.6                                         |
| 最小的负载电流 [mA]        | 4                                           |
| 漏电流最大值 [mA]         | 0.6                                         |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 150                                         |
| 开关频率DC [Hz]         | 1200                                        |
| 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]           | 2                                           |
| 实际感应距离 Sr [mm]      | 2 ± 10 %                                    |
| 工作距离 [mm]           | 0...1.6                                     |
| 精度/偏差               |                                             |
| 校正系数                | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2 |
| 迟滞 [Sr的百分比]         | 1...15                                      |
| 开关点偏移 [Sr的百分比]      | -10...10                                    |
| 工作条件                |                                             |
| 环境温度 [°C]           | -25...80                                    |
| 外壳防护等级              | IP 67                                       |

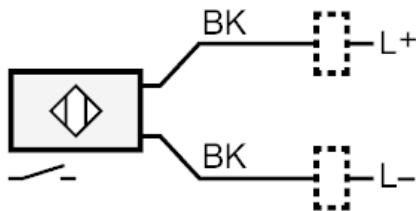
IF5720



电感式接近开关

IFB2002-ARKG/UP

| 认证/测试                      |              |                  |
|----------------------------|--------------|------------------|
| EMC电磁兼容                    | EN 60947-5-2 |                  |
|                            | EN 55011     | 等级B              |
| MTTF                       | [年]          | 2744             |
| 机械技术数据                     |              |                  |
| 重量                         | [g]          | 87.3             |
| 外壳                         |              | 螺纹结构             |
| 安装                         |              | 齐平安装             |
| 尺寸                         | [mm]         | M12 x 1 / L = 40 |
| 螺纹代号                       |              | M12 x 1          |
| 原材料                        |              | 黄铜 白青铜-镀层; PC    |
| 显示器/操作件                    |              |                  |
| 显示                         | 开关状态         | 1 x LED, 黄色      |
| 附件                         |              |                  |
| 供货范围                       |              | 固定螺母: 2          |
| 注释                         |              |                  |
| 包装单位                       |              | 1 件              |
| 电气连接                       |              |                  |
| 电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.34 mm² |              |                  |
| 接口                         |              |                  |



BK = 芯线颜色：  
黑色