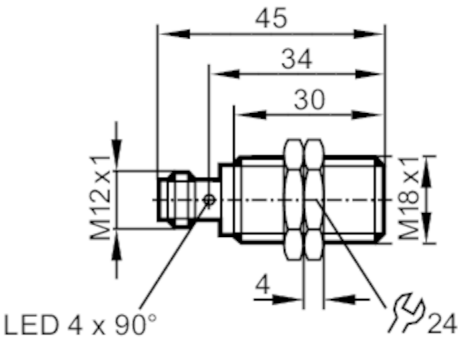


IGC214

电感式接近开关  
IGB3008BBPKG/US-104



| 产品特征           |          |                                             |
|----------------|----------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 输出功能           |          | 常开                                          |
| 感应距离           | [mm]     | 8                                           |
| 外壳             |          | 螺纹结构                                        |
| 尺寸             | [mm]     | M18 x 1 / L = 45                            |
| 应用             |          |                                             |
| 特殊的性能          |          | 镀金触点                                        |
| 应用             |          | 适用于机床及冷却润滑剂应用                               |
| 电气数据           |          |                                             |
| 工作电压           | [V]      | 10...30 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA]     | < 10                                        |
| 防护等级           |          | II                                          |
| 反相保护           |          | 有                                           |
| 输出             |          |                                             |
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 输出功能           |          | 常开                                          |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]      | 2.5                                         |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA]     | 100                                         |
| 开关频率DC         | [Hz]     | 400                                         |
| 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]     | 8                                           |
| 实际感应距离 Sr      | [mm]     | 8 ± 10 %                                    |
| 工作距离           | [mm]     | 0...6.48                                    |
| 精度/偏差          |          |                                             |
| 校正系数           |          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |
| 迟滞             | [Sr的百分比] | 1...20                                      |

# IGC214



## 电感式接近开关

IGB3008BBPKG/US-104

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 开关点偏移 | [Sr的百分比] | -10...10 |
|-------|----------|----------|

### 工作条件

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 环境温度 | [°C] | -25...70 |
|------|------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| 外壳防护等级 | IP 68 |
|--------|-------|

### 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               |

|      |     |      |
|------|-----|------|
| MTTF | [年] | 1134 |
|------|-----|------|

### 机械技术数据

|    |     |      |
|----|-----|------|
| 重量 | [g] | 54.1 |
|----|-----|------|

|    |      |
|----|------|
| 外壳 | 螺纹结构 |
|----|------|

|    |      |
|----|------|
| 安装 | 齐平安装 |
|----|------|

|    |      |                  |
|----|------|------------------|
| 尺寸 | [mm] | M18 x 1 / L = 45 |
|----|------|------------------|

|      |         |
|------|---------|
| 螺纹代号 | M18 x 1 |
|------|---------|

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| 原材料 | 外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 白色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层 |
|-----|---------------------------------------------------------|

|      |      |    |
|------|------|----|
| 拧紧扭矩 | [Nm] | 25 |
|------|------|----|

### 显示器/操作件

|    |      |             |
|----|------|-------------|
| 显示 | 开关状态 | 4 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 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的





### 接口

