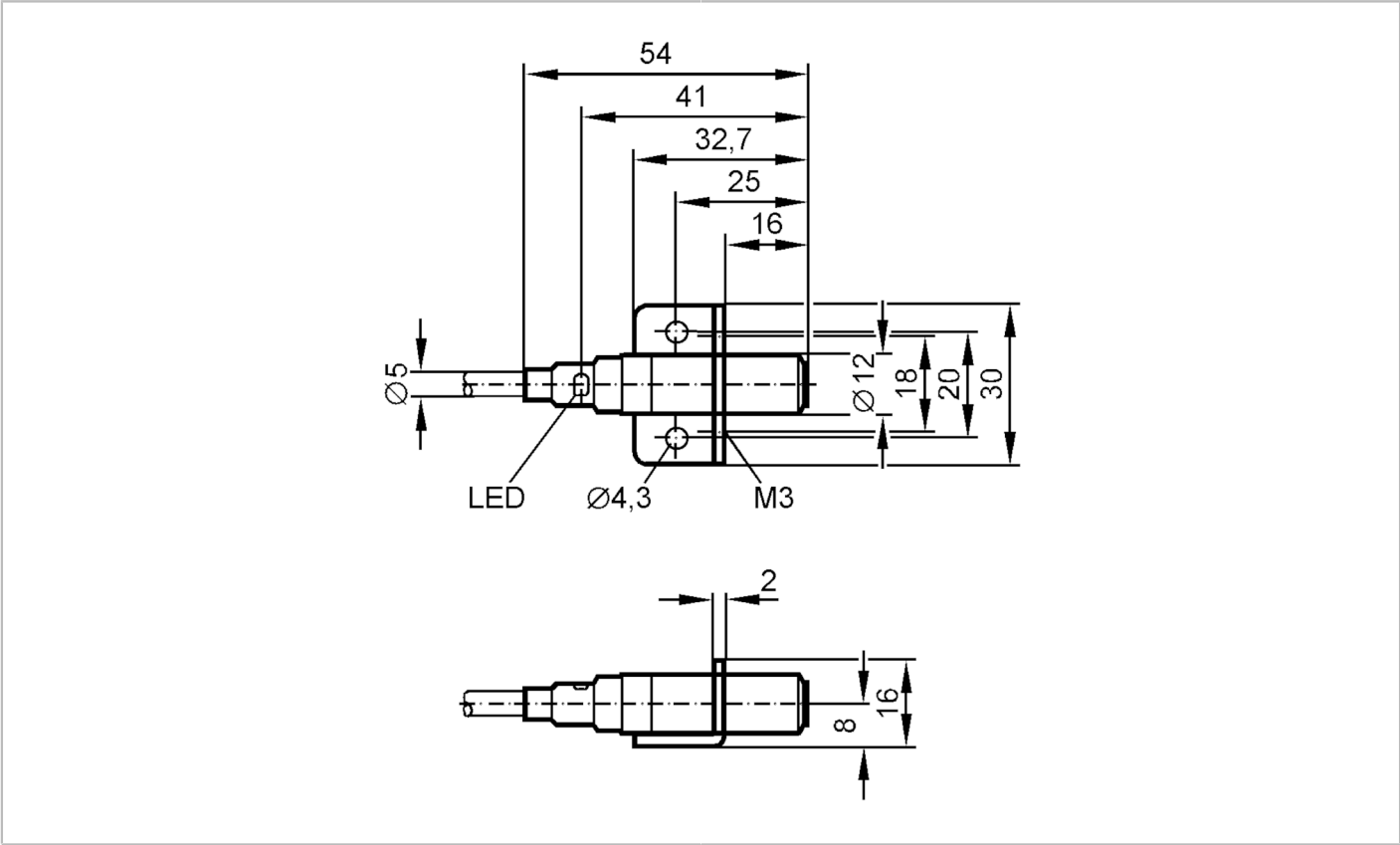


IFC251



电感式接近开关  
IFG2004-BRKG/M/3,1M/ IPH

停产产品 - 存档登录



| 产品特征          |      |               |
|---------------|------|---------------|
| 电气设计          |      | PNP/NPN       |
| 输出功能          |      | 常闭            |
| 感应距离          | [mm] | 4             |
| 外壳            |      | 圆柱形的          |
| 尺寸            | [mm] | Ø 12          |
| 应用            |      |               |
| 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...36 DC    |
| 防护等级          |      | II            |
| 反相保护          |      | 有             |
| 输出            |      |               |
| 电气设计          |      | PNP/NPN       |
| 输出功能          |      | 常闭            |
| 开关量输出DC电压降最大值 | [V]  | 2.5           |
| 最小的负载电流       | [mA] | 2             |
| 漏电流最大值        | [mA] | 0.4           |



电感式接近开关

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

|                |                          |                                             |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA]                     | 100                                         |
| 开关频率DC         | [Hz]                     | 700                                         |
| 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]                     | 4                                           |
| 工作距离           | [mm]                     | 0...3.25                                    |
| 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                                      |
| 工作条件           |                          |                                             |
| 环境温度           | [°C]                     | -25...70                                    |
| 外壳防护等级         |                          | IP 68; ("Coolant")                          |
| 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                                         |
| 机械技术数据         |                          |                                             |
| 外壳             |                          | 圆柱形的                                        |
| 安装             |                          | 非齐平安装                                       |
| 尺寸             | [mm]                     | Ø 12                                        |
| 原材料            |                          | 感应面: LCP; 外壳: 特种钢; 角撑架: 特种钢; LED窗口: PEI     |
| 显示器/操作件        |                          |                                             |
| 显示             | 开关状态                     | 1 x LED, 黄色                                 |
| 注释             |                          |                                             |
| 包装单位           |                          | 1 件                                         |

# IFC251



## 电感式接近开关

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ PH

### 电气连接

电缆: 3.1 m, PUR / PVC; 2 x 0.34 mm²

### 接口



BN = 芯线颜色: 棕色  
BU = 蓝色