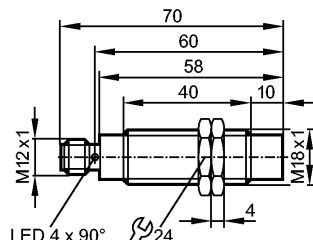


**Снят с производства, замена: IGC224**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany



**Характеристики**

|  |
|--|
| Индуктивный датчик                             |
| Металлическая резьба M18 x 1                   |
| Электрический разъём                           |
| позолоченные контакты                          |
| Расстояние срабатывания 8 mm; [nF] незаподлицо |

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | < 10       |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

**Выходы**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Выход                         | NO       |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5    |
| Номинальный ток [mA]          | 200      |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току  | да       |
| Частота переключения [Hz]     | 300      |

**Диапазон контроля**

|  |          |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 8        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...6,5  |

**Точность/ погрешность**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,5 / Cu припл. 0,4 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...20   |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10   |

**Условия эксплуатации**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70     |
| Степень защиты                    | IP 68; "СОЖ" |

**IGC229**

IGK3008-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики

**Испытания / одобрения**

|                                |                               |                   |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD:             | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                | EN 61000-4-3 ВЧ излучение:    | 10 V/m            |
|                                | EN 61000-4-4 Всплеск:         | 2 kV              |
|                                | EN 61000-4-5 Выброс:          | 0,5 kV            |
|                                | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V              |
|                                | EN 55011:                     | класс B           |

|      |       |      |
|------|-------|------|
| MTTF | [лет] | 1740 |
|------|-------|------|

**Механические данные**

|             |   |       |
|-------------|---|-------|
| Тип монтажа | незаподлицо   |       |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP бесцветный |       |
| Вес         | [kg]  | 0,059 |

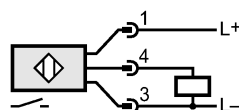
**Дисплеи / Элементы управления**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Индикация состояния выхода LED | жёлтый (4 x 90°) |
|--------------------------------|------------------|

**электрическое подключение**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Принадлежности**

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
|------------------------------------|-------------------|

**Примечания**

|                      |         |   |
|----------------------|---------|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |
|----------------------|---------|---|

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IGC229 — 19.02.2008

**Снят с производства, замена: IGC224**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**