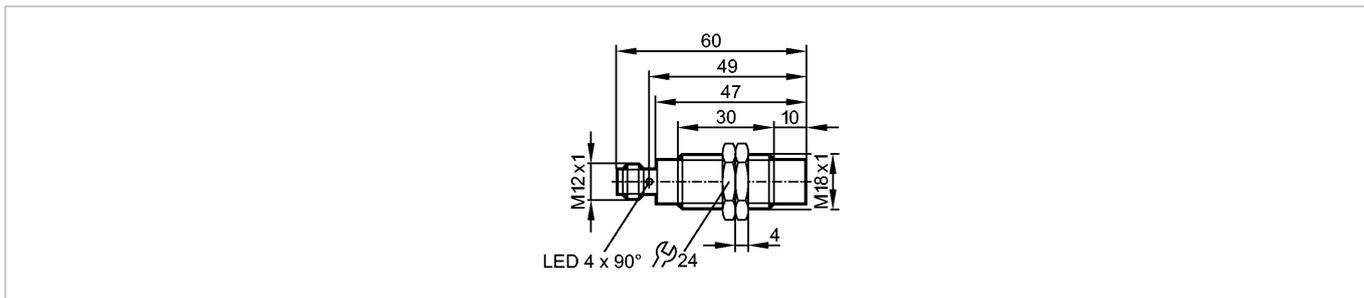


IG6083

IGK3008A1PKG/US

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

| |
|---|
| Индуктивный датчик |
| Металлическая резьба M18 x 1 |
| Электрический разъём |
| Аналоговый выход 4...20 mA (линейный , нарастание: 2,22 mA/мм *) |
| Диапазон измерения 0,8...8 mm; [nF] незаподлицо |

Электронные данные

| | |
|--------------------------|---------------|
| Электрическое исполнение | DC аналоговый |
| Рабочее напряжение [V] | 15...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 20 |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Выход | 4...20 mA аналоговый |
| Наиб.нагрузка [Ω] | 500 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

| | |
|-------------------------|---------|
| Диапазон измерения [mm] | 0,8...8 |
|-------------------------|---------|

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3 |
| Отклонение от линейности | ± 1 %; von IA max |
| Повторяемость | ± 1 %; von IA max |
| Температурный коэффициент | ± 5 %; von IA max |

Время реакции

| | |
|--------------------|------|
| Время реакции [ms] | < 10 |
|--------------------|------|

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|------------|-----|
| MTTF [лет] | 936 |
|------------|-----|

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) |

IG6083

IGK3008A1PKG/US

Индуктивные датчики

| | | |
|-----|------|-------|
| Вес | [kg] | 0,062 |
|-----|------|-------|

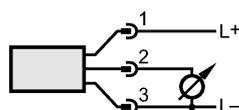
Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| Индикация | в пределах рабочего диапазона | жёлтый (постоянно горит) |
| | за пределами рабочего диапазона | жёлтый (мигает) |

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |
|-----------------------------|------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

| | |
|------------|--|
| Примечания | *) для предмета 24x24x1 мм из малоуглеродистой стали и приближения спереди |
|------------|--|

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