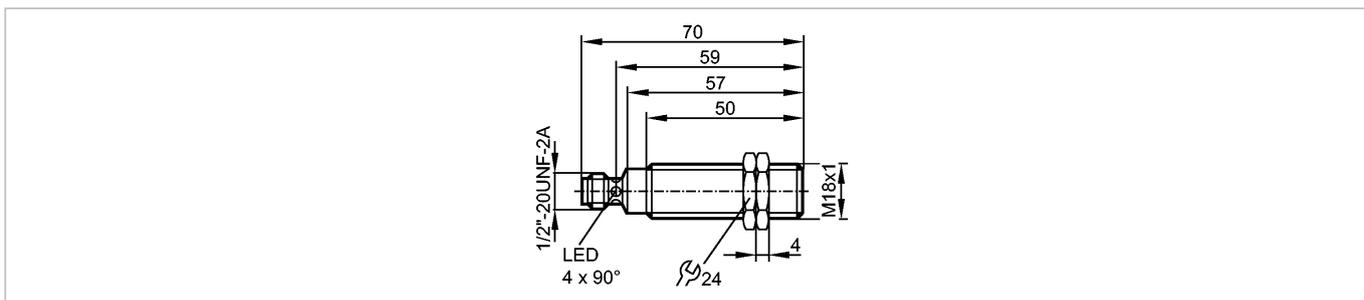


IGT002

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 5 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение | AC/DC |
| Рабочее напряжение [V] | 20...140 AC/DC |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 5,5 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 5 |
| Остаточный ток [mA] | < 1 |
| Номинальный ток | |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 80; 200 (...80 °C) |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA] | \hat{i} : 1,2 A (20 ms / 0,5 Hz) |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 25 AC / 400 DC |

Диапазон контроля

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 5 |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...4,05 |

Точность/ погрешность

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прилб. 0,7 / Ms (латунь) прилб. 0,5 / Al (алюминий) прилб. 0,4 / Cu прилб. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...20 |

Время реакции

| | |
|---------------------------------------------------|---|
| готовность к работе после подключения питания [s] | 1 |
|---------------------------------------------------|---|

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Температура окружающей среды [°C] | 0...100 |
| Степень защиты | IP 68 / IP 69K; "COP" |

IGT002

IGK2005-ARKA/MV4A/LS-104AK

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 (line to line, Ri: 20hm) |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V |
| | EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 394 |

Механические данные

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо | |
| Материал | винтовая муфта: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A | |
| Вес | [kg] | 0,061 |

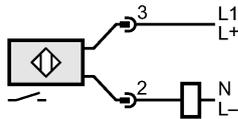
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Электрическое подсоединение | 1/2" UNF разъем |
|-----------------------------|-----------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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