

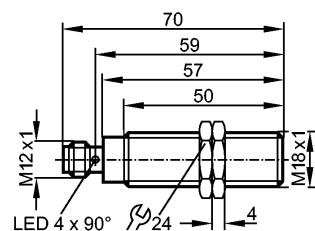
IG509A

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG510A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Цельнометаллический корпус

позолоченные контакты

Сертификат ATEX

группа II, категория 3D/3G

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 20 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 100 |

Диапазон контроля

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

Точность/ погрешность

| | |
|--------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...20 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Температура окружающей среды [°C] | 0...60 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------|--|
| Маркировка прибора | <p>Ex II 3G Ex nA II T6 X</p> <p>Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X</p> |
|--------------------|--|

IG509A

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 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 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V |
| | EN 55011 (Излучение): | класс B |
| MTTF | [лет] | 1606 |

Механические данные

| | |
|-------------|---|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: нерж.сталь; штекерный разъем: PEI |
| Вес | [kg] 0,076 |

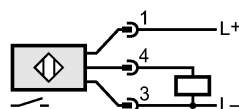
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъем 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 — SU — IG509A — 13.07.2009

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG510A