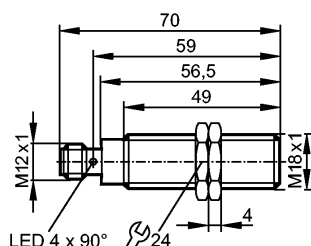


IGS216

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

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] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 400 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 5 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...4,05 |

Точность/ погрешность

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 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 67 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|

IGS216

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-------------------------------|---------|
| | 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] | 1689 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый |
| Вес | [kg] 0,055 |

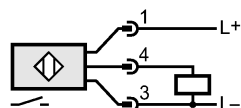
Дисплей / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 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 |
|----------------------|---------|---|