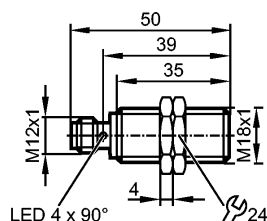


IG5495

IGB3005-BPKG/US-104

Индуктивные датчики



CE

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...30 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 | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 500 |

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 / VA (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет] | | 1528 |

IG5495

IGB3005-BPKG/US-104

Индуктивные датчики

| | |
|--------------------------|------|
| Регистрационный номер UL | A003 |
|--------------------------|------|

Механические данные

| | |
|-------------|---------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
|-------------|---------------------|

| | |
|----------|--|
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой |
|----------|--|

| | |
|----------|-------|
| Вес [kg] | 0,053 |
|----------|-------|

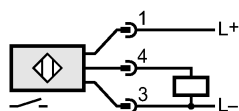
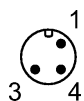
Дисплей / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|------------|
| Индикация состояния выхода LED | 4 x желтый |
|--------------------------------|------------|

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