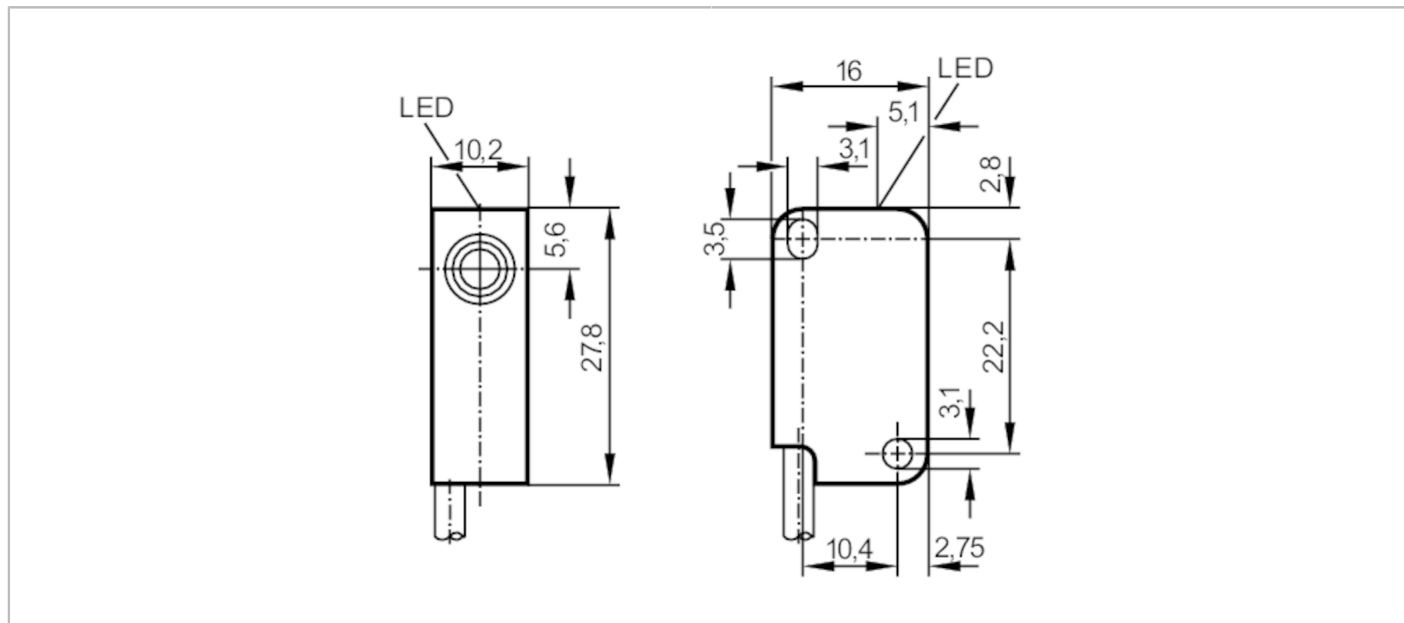


IS5031



Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG



Характеристики

| | |
|----------------------------|---------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 3 |
| Корпус | Прямоугольный |
| Размеры [mm] | 28 x 10 x 16 |

Электронные данные

| | |
|------------------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 15 |
| Класс защиты | III |
| Защита от перепутывания полярности | да |

IS5031



Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG

| Выходы | | |
|---|------------------------------|--|
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2,5 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 0,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200 |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 200 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Диапазон контроля | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 3 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 3 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...2,43 |
| Точность/ погрешность | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...20 |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...50 |
| Степень защиты | | IP 67 |
| Испытания / одобрения | | |
| ЭМС | EN 61000-4-2 ESD | -- CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | EN 55011 | класс B |
| Виброустойчивость | EN 60947-5-2 | |
| Ударпрочность | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 3044 |
| Сертификат UL | Ta | 0...50 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | напряжение питания | Class 2 |
| | Номер файла UL | E174191 |

IS5031



Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG

| Механические данные | |
|---------------------|--|
| Вес [g] | 44,1 |
| Корпус | Прямоугольный |
| Монтаж | незаподлицо |
| Размеры [mm] | 28 x 10 x 16 |
| Материал | крышка: PBT (полибутилентерефталат); корпус: PBT (полибутилентерефталат) |
| Момент затяжки [Nm] | < 0,5; (с омывателем) |

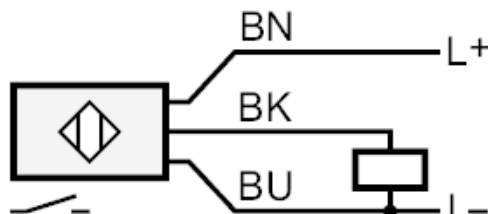
| Дисплей / Элементы управления | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |

| Примечания | |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид), Ø 3,5 мм; 3 x 0,14 мм²

Соединение



| | |
|------|-------------|
| | Цвета жил : |
| BK = | черный |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий |