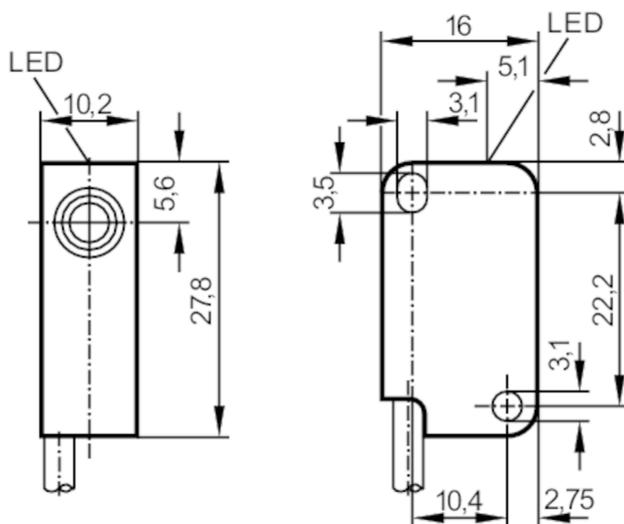


IS5008



Индуктивный датчик

IS-3002-BNKG/6M



Характеристики

| | |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение | NPN |
| Функция выходного сигнала | NC |
| Диапазон срабатывания [mm] | 2 |
| Корпус | Прямоугольный |
| Размеры [mm] | 27,8 x 10,2 x 16 |

Электронные данные

| | |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 15; (24 V) |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|--|-----|
| Электрическое исполнение | NPN |
| Функция выходного сигнала | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200 |
| Частота переключения DC [Hz] | 800 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

| | |
|----------------------------|---|
| Диапазон срабатывания [mm] | 2 |
|----------------------------|---|

IS5008



Индуктивный датчик

IS-3002-BNKG/6M

| | | |
|-------------------------------------|------|----------|
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1,6 |

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...10 |

Условия эксплуатации

| | | |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -20...80 |
| Степень защиты | | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | | |
|------|------------------------------|-------------------|
| ЭМС | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 2791 |

Механические данные

| | | |
|----------------|------|-----------------------------|
| Вес | [g] | 125 |
| Корпус | | Прямоугольный |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | 27,8 x 10,2 x 16 |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат) |
| Момент затяжки | [Nm] | < 0,5; (с омывателем) |

Дисплей / Элементы управления

| | | |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

Примечания

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

IS5008



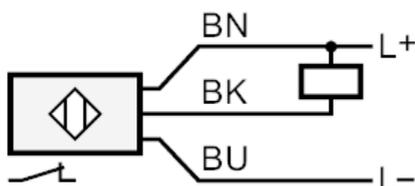
Индуктивный датчик

IS-3002-BNKG/6M

электрическое подключение

Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение



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