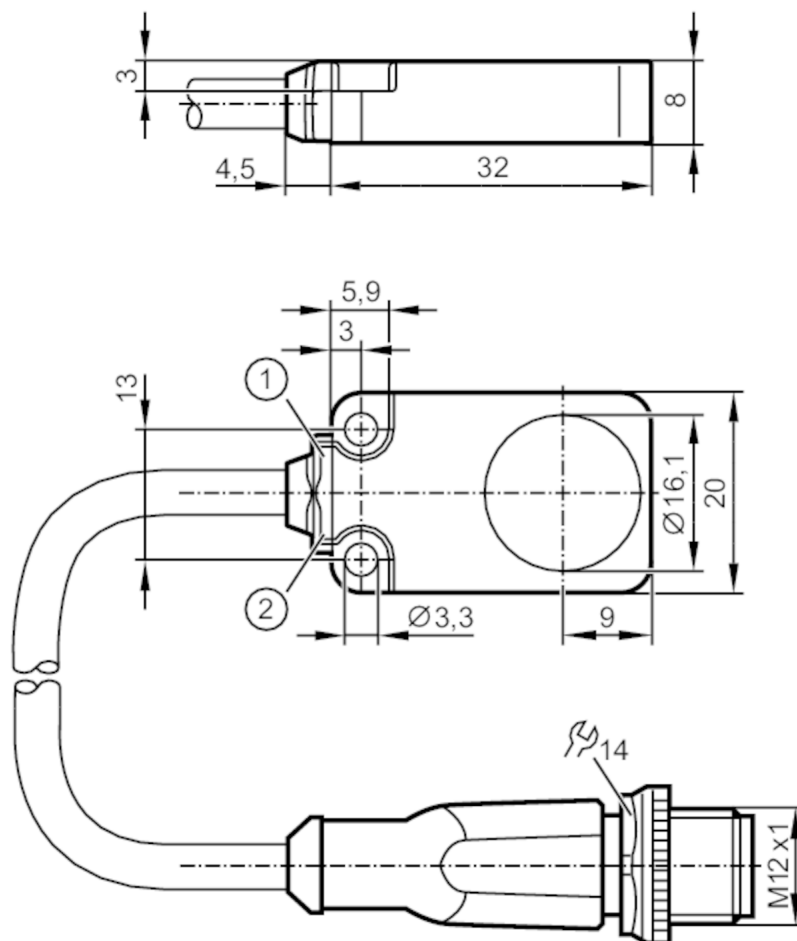




Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/0.3M/PUR/US



- 1 светодиод жёлтый
2 светодиод зелёный



Характеристики

| | |
|----------------------------|---------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NC |
| Диапазон срабатывания [mm] | 8 |
| Корпус | Прямоугольный |
| Размеры [mm] | 20 x 8 x 32 |

Приложение

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Особенности | Увеличенное расстояние срабатывания |
|-------------|-------------------------------------|

Электронные данные

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



Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/0.3M/PUR/US

| Выходы | |
|--|--|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100 |
| Частота переключения DC [Hz] | 400 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Диапазон контроля | |
| Диапазон срабатывания [mm] | 8 |
| Реальное расстояние срабатывания S_r [mm] | $8 \pm 10 \%$ |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...6,48 |
| Увеличенное расстояние срабатывания | да |
| Точность/ погрешность | |
| Поправочный коэффициент | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 |
| Гистерезис [% от S_r] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от S_r] | -10...10 |
| Условия эксплуатации | |
| Температура окружающей среды [°C] | -40...85 |
| Степень защиты | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68 |



Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/0.3M/PUR/US

| Испытания / одобрения | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|
| ЭМС | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | EN 55011 | класс B |
| Виброустойчивость | EN 60068-2-6 Fc | 20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях |
| Ударопрочность | EN 60068-2-27 Ea | 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям |
| Постоянная ударопрочность | EN 60068-2-27 | 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям |
| Быстрые изменения температуры | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов |
| MTTF | [годы] | 1688 |
| Сертификат UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | Регистрационный номер UL | A016 |
| | Номер файла UL | E174191 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 42,6 |
| Корпус | | Прямоугольный |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | 20 x 8 x 32 |
| Материал | | отливка из цинка покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: TPU; герметичный: PUR (полиуретан) |
| Дисплеи / Элементы управления | | |
| Дисплей | Отображение работы | 1 x светодиод, зелёный |
| | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

IQ2003



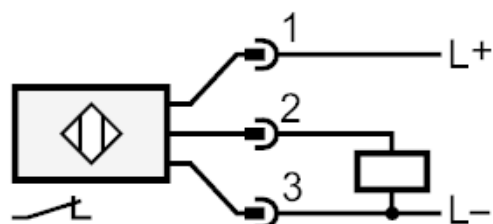
Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/0.3M/PUR/US

электрическое подключение

Кабель: 0,3 м, PUR (полиуретан), Ø 4,9 мм; 3 x 0,34 мм²

Соединение



Разъем: 1 x M12

