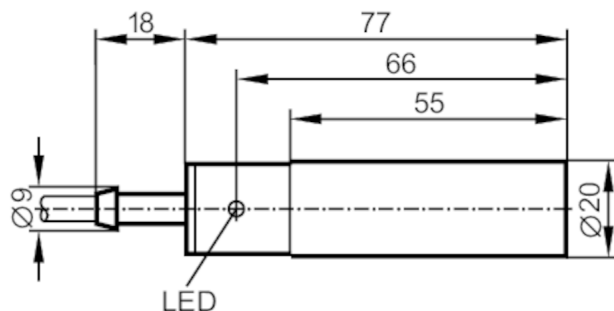


IA5052



Индуктивный датчик

IA-3010-APKG/10M



Характеристики

| | |
|----------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NC |
| Диапазон срабатывания [mm] | 10 |
| Корпус | Цилиндрический |
| Размеры [mm] | Ø 20 / L = 77 |

Электронные данные

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

Выходы

| | |
|--|----------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 250 |
| Частота переключения DC [Hz] | 300 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

| | |
|---|----------------|
| Диапазон срабатывания [mm] | 10 |
| Реальное расстояние срабатывания S_r [mm] | $10 \pm 10 \%$ |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...8,1 |

IA5052



Индуктивный датчик

IA-3010-APKG/10M

| 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] | -25...80 | |
| Степень защиты | IP 67 | |
| Испытания / одобрения | | |
| ЭМС | EN 60947-5-2 | |
| MTTF [годы] | 1844 | |
| Механические данные | | |
| Вес [g] | 529 | |
| Корпус | Цилиндрический | |
| Монтаж | незаподлицо | |
| Размеры [mm] | Ø 20 / L = 77 | |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) | |
| Дисплей / Элементы управления | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности | | |
| Комплект поставки | крепежные хомуты: 1 | |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |

IA5052



Индуктивный датчик

IA-3010-APKG/10M

электрическое подключение

Кабель: 10 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm²

Соединение



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