

IG5620



Индуктивный датчик

IGA2005-FRKG/6M/PH



Характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Электрическое исполнение | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Диапазон срабатывания [mm] | 5 |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M18 x 1 / L = 80 |

Электронные данные

| | |
|-------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...55 DC |
| Класс защиты | II |
| Защита от переполюсовки | да |

Выходы

| | |
|--|--|
| Электрическое исполнение | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 4,6 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 4 |
| Макс. ток утечки [mA] | 0,8 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 400 |
| Частота переключения DC [Hz] | 700 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

| | |
|---|---------------|
| Диапазон срабатывания [mm] | 5 |
| Реальное расстояние срабатывания S_r [mm] | $5 \pm 10 \%$ |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...4,05 |

IG5620



Индуктивный датчик

IGA2005-FRKG/6M/PH

| 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 | |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF [годы] | 1835 | |
| Механические данные | | |
| Вес [g] | 321 | |
| Корпус | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | установка заподлицо | |
| Размеры [mm] | M18 x 1 / L = 80 | |
| Обозначение резьбы | M18 x 1 | |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PC | |
| Дисплей / Элементы управления | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности | | |
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 | |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |

IG5620



Индуктивный датчик

IGA2005-FRKG/6M/PH

электрическое подключение

Кабель: 6 м, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Соединение



Цвета жил :

BK = черный

WH = белый