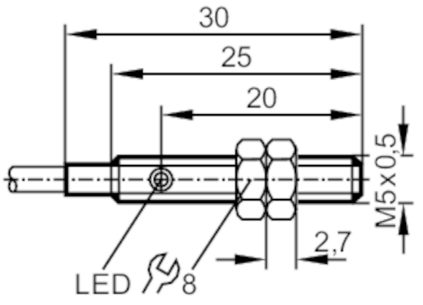
# IY5031

## Индуктивный датчик

IYB20,8-BROG

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IY5033
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 0,8 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M5 x 0,5 / L = 30 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...36 DC |
| Защита от переполюсовки | | нет |
| **Выходы** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2,5 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 1 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 2000 |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 0,8 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 0,8 ± 10 % |

# IY5031

## Индуктивный датчик

IYB20,8-BROG

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...0,65 | |
| **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 65 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| **Механические данные** | | | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M5 x 0,5 / L = 30 | |
| Обозначение резьбы | | M5 x 0,5 | |
| Материал | | нерж. сталь (1.4305/303); POM | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |
| **электрическое подключение** | | | |

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,14 mm²

Соединение

