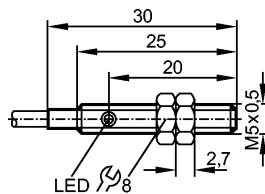


IY5034

IYB30,8-ANKG/V2A

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M5 x 0,5

Кабель

Расстояние срабатывания 0,8 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|---|
| Электрическое исполнение | DC NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока [mA] | 15 (24 V) |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 2000 |

Диапазон контроля

| | |
|--|------------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 0,8 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...0,65 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | IP 65 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: класс B |
| MTTF [лет] | 953 |

Механические данные

IY5034

IYB30,8-ANKG/V2A

Индуктивные датчики

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); POM (полиоксиметилен) |
| Вес [kg] | 0,042 |

Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm ² |
|-----------------------------|--|

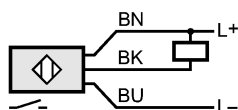
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
|------------------------------------|-------------------|

Примечания

| | |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|