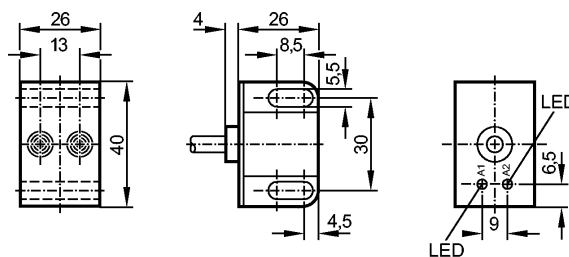


IN5424

IND3004UBPKG/2M/US-100-DPV

Датчики клапанов

CE
Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель с разъемом

Устойчив к воздействию электромагнитного поля

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 15 |
| Класс защиты | II |
| Защита от переполюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Выход | 2 x норм. открытых комм. выхода |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 250 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 1400 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 4 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...3,25 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| 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

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 1070 |

IN5424

IND3004UBPKG/2M/US-100-DPV

Датчики клапанов

Механические данные

| | |
|-------------|-------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PC (Поликарбонат) |
| Вес [kg] | 0,144 |

Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|------------|
| Индикация состояния выхода LED | 2 x жёлтый |
|--------------------------------|------------|

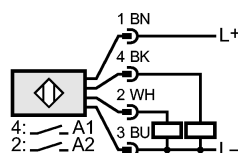
электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 4 x 0,34 mm ² ; с разъёмом M12 |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- VN коричневый
- BU синий
- BK чёрный
- WH белый



Примечания

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