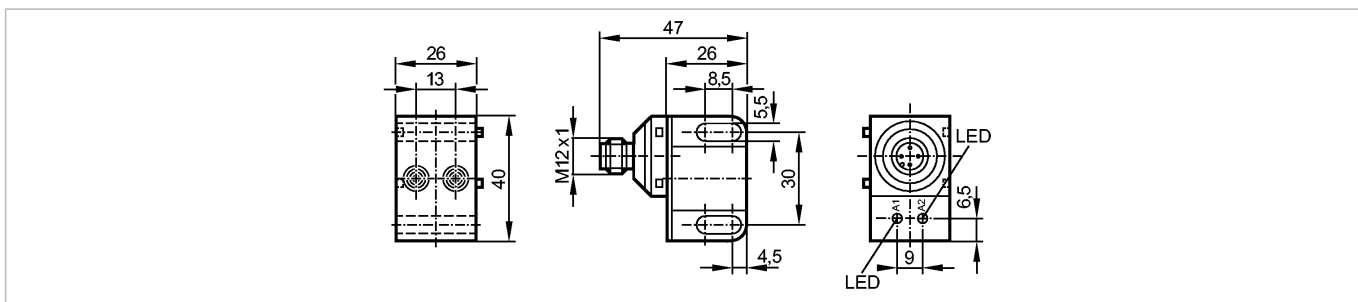


**IN5331**

IND2004DARKG/US-100-ZRV RT

**Датчики клапанов**



CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 4 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	2 x норм. открытых комм. выхода
Падение напряжения [V]	< 4
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Остаточный ток [mA]	2 x 0,7
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	250

**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) прил. 0,7 / Cu прил. 0,4 / Al (алюминий) прил. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...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]	1229

## IN5331

IND2004DARKG/US-100-ZRV RT

Датчики клапанов

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC (Поликарбонат); штекерный разъем: латунь покрыт белой бронзой
Вес [kg]	0,058

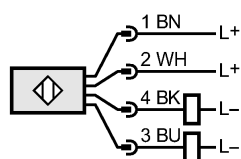
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	2 x красный
--------------------------------	-------------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъем M12
-----------------------------	------------

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IN5331 — 06.03.2003