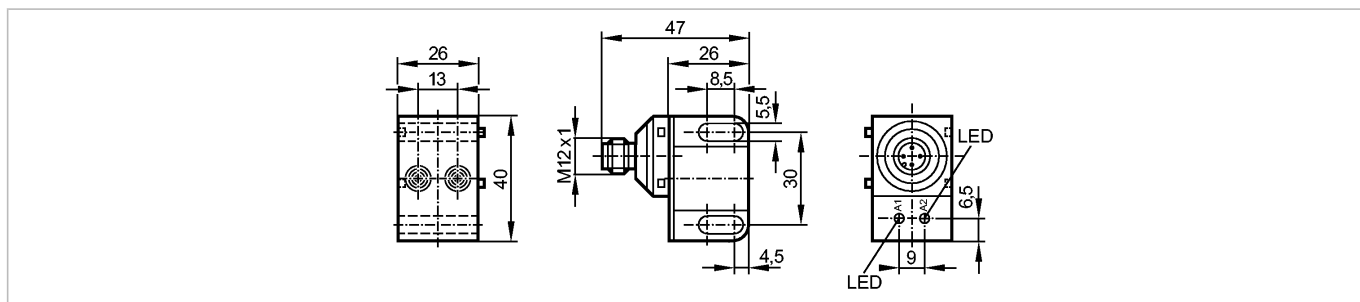


IN5331

IND2004DARKG/US-100-ZRV RT

Датчики клапанов


Made in Germany


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 переполюсовки 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

МТТФ [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

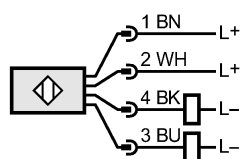
Дисплеи / Элементы управления

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