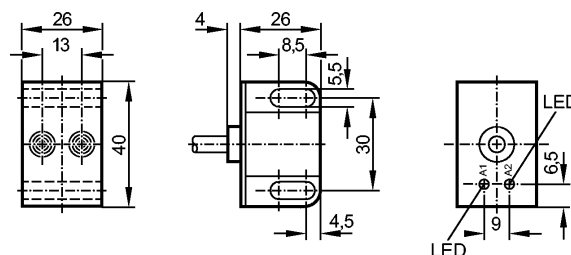


IN0100

IND2004DAROA RT

Датчики клапанов



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

Расстояние срабатывания 4 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC / 10...140 DC (47...63 Hz AC)
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	2 x норм. открытых комм. выхода
Падение напряжения [V]	< 5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,8
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	\hat{i} : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25

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) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 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

IN0100

IND2004DAROA RT

Датчики клапанов

Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	507
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PC (Поликарбонат)
Вес [kg]	0,144
Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	2 x красный
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 4 x 0,34 mm ²
<p>Назначение жил кабеля при подключении</p> <p>Цвета жил</p> <p>BK чёрный BN коричневый BU синий WH белый</p>  <p>Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий) Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.</p>	
Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина [штука]	1