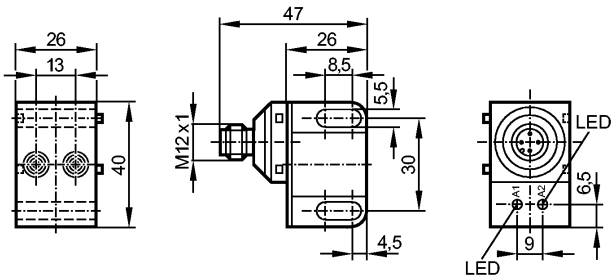
IN5331

IND2004DARKG/US-100-ZRV RT

Датчики клапанов



CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Расстояние срабатывания 4 mm; [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) прибл. 0,7 / Cu прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 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

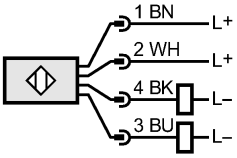
IND2004DARKG/US-100-ZRV RT

Датчики клапанов

Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC (Поликарбонат); штекерный разъём: латунь покрыт белой бронзой
Вес	[kg]	0,058
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		2 x красный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1