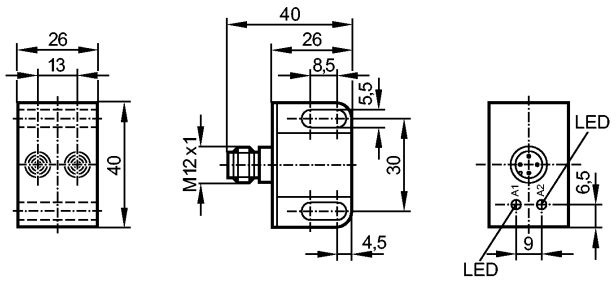
efector180

IN5415

IND3004DANKG/US-100-KNV

Датчики клапанов



CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Номинальное напряжение изоляции	[V]	250
Потребление тока	[mA]	< 30
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Выход		2 x норм. открытых комм. выхода
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Остаточный ток	[mA]	< 0,5
Номинальный ток		
- Номинальный ток длительной нагрузки	[mA]	250
- Номинальный (максимальный) ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1000
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Расстояние гарантированного отключения s(ar)	[mm]	0...3,24
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		

IN5415

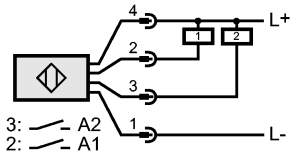
IND3004DANKG/US-100-KNV

Датчики клапанов

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC
Момент затяжки	[Nm]	0,6...1,5 Nm (Überwurfmutter)
Вес	[kg]	0,04
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	2 x жёлтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1