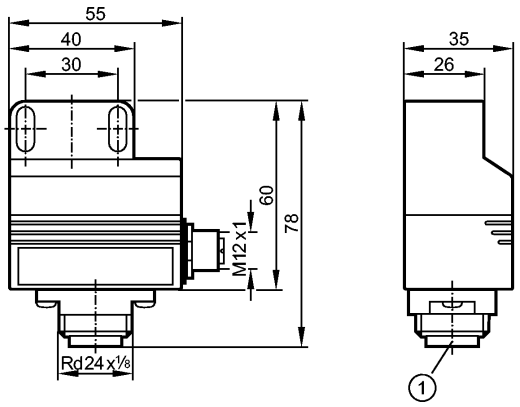
efector180

IN5334

IND3004DBPKG/T2

Датчики клапанов



1: Намагниченное соединение

Характеристики

- Индуктивный датчик
- Прямоугольный корпус, пластмасса
- Электрический разъём
- Сдвоенный датчик для исполнительных устройств с обратной связью
- Для приводов по стандарту ISO 5211 (VDI/VDE 3845)
- Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	20 (36 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		2 x норм. открытых комм. выхода
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1300

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 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

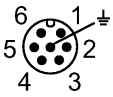
IN5334

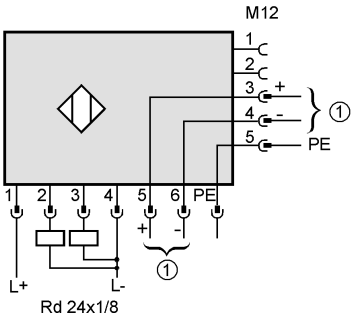
IND3004DBPKG/T2

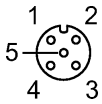
Датчики клапанов

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	1296
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); PC (Поликарбонат)
Вес	[kg]	0,17
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		2 x жёлтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём Rd 24 x 1/8, 6 контактов + PE / разъём M12, 5 контактов

Назначение жил кабеля при подключении







1 = электромагнитный клапан 24 V DC / 20 W

Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		Кронштейн для арматуры; 2 винта с внутренним шестигранником M5 x 35; 2 прокладки
Примечания		
Примечания		Клапаны на 24 V DC: клапаны соотвествуют интерфейсу NAMUR, макс. мощность 20 W
Упаковочная величина	[штука]	1