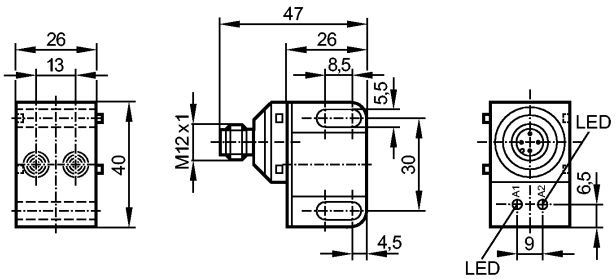
efector180

IN5327

IND3004DBPKG/US-100-DPV

Датчики клапанов



Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15 (24 V)
Класс защиты		II
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. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...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 EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	1057

efector180

IN5327

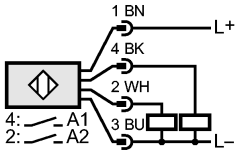
IND3004DBPKG/US-100-DPV

Датчики клапанов

Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); корпус разъёма: нерж. сталь
Вес	[kg]	0,056
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