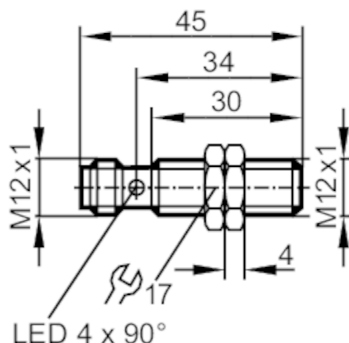


IFT257



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



Приложение

Предел прочности по давлению	[bar]	100
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да

Выходы

Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3.24
Увеличенное расстояние срабатывания		да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.6 / алюминий: 0.5 / медь: 0.2
Гистерезис	[% от Sr]	3...15

IFT257



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	0...100	
Степень защиты	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-29 Eb	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	
MTTF [годы]	1244	
UL approval	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A012
	File number UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	27.4	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Обозначение резьбы	M12 x 1	
материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Цельнометаллический корпус	да	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый		

IFT257



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



Соединение

