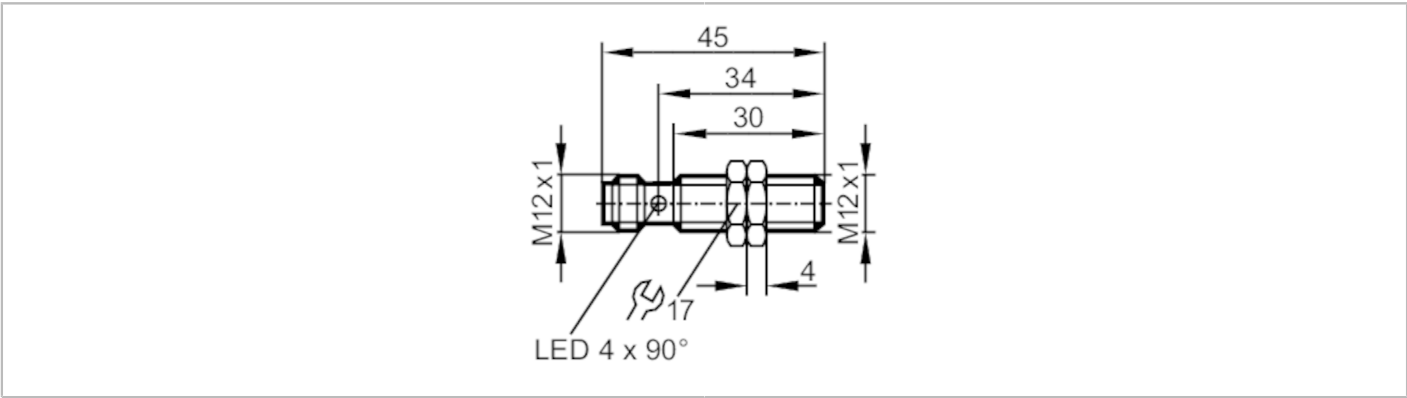




Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



EC 1935/2004



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 45

Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус	
Применение	Применение в гигиенических областях / регулярные процессы очистки	
Предел прочности по давлению	100 bar	10 MPa
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность	

Электронные данные

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

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
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
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

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
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
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
Сопротивление удару		1 J
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 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0 °C; TB = 100 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
MTTF	[годы]	1244
Встроенное программное обеспечение включено		нет
Сертификат UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A012
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	25,8
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)

IFT257



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Момент затяжки	[Nm]	15
Цельнометаллический корпус		да

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

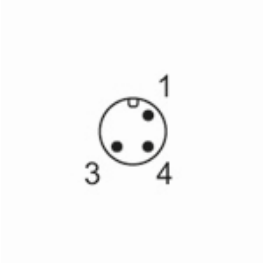
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

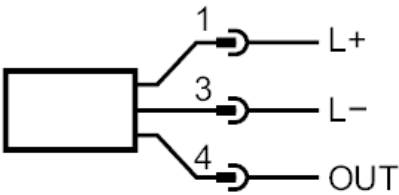
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)
DO: digital output; NO: NO		