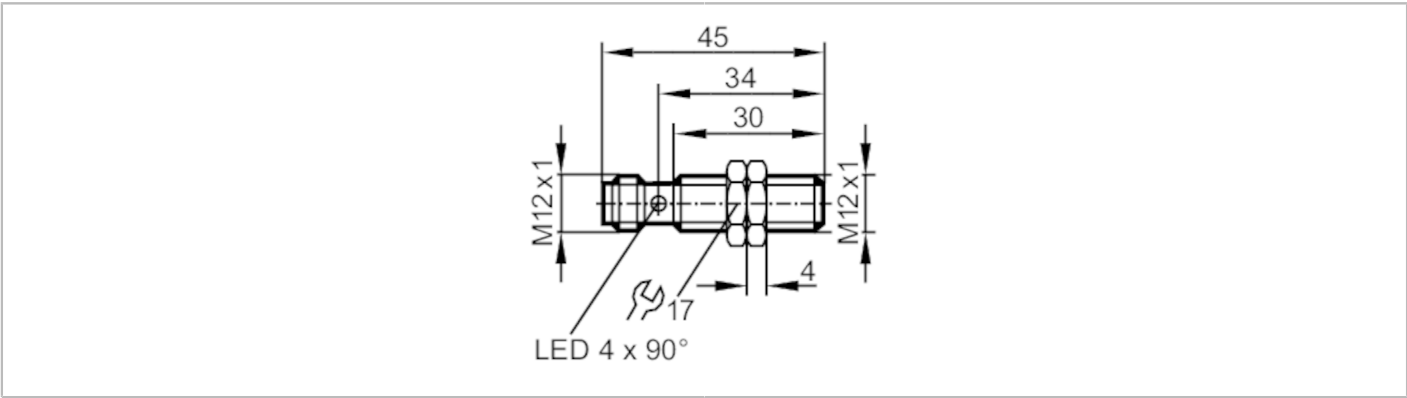




Индуктивный датчик

IFB3004BBPKG/V4A/US-104



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
Применение		Применение в гигиенических областях / регулярные процессы очистки
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		< 10
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		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]		800
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		4
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]		4 ± 10 %



Индуктивный датчик

IFB3004BBPKG/V4A/US-104

Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,24
Увеличенное расстояние срабатывания		да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 68; IP 69K; ("COP")

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
MTTF	[годы]	1134
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A001
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	27
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK натуральный; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки	[Nm]	15

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

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

Примечания

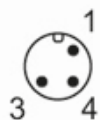
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

Индуктивный датчик

IFB3004BBPKG/V4A/US-104

электрическое подключение - разъем

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



Соединение

