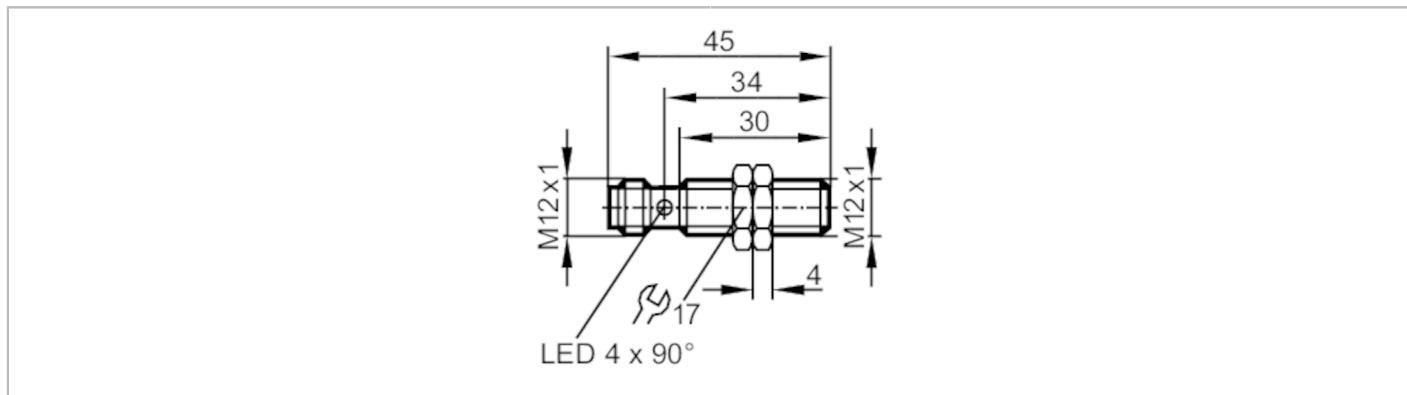


Индуктивный датчик

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 переполюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения [V] коммутационного выхода DC	2,5
Постоянный ток нагрузки [mA] коммутационного выхода DC	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	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		-10...10
	[% от Sr]	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 68; IP 69K; ("COP")
Испытания / одобрения		
ЭМС		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-2 ESD	
	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 В
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
Дисплеи / 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: позолоченный



Соединение

