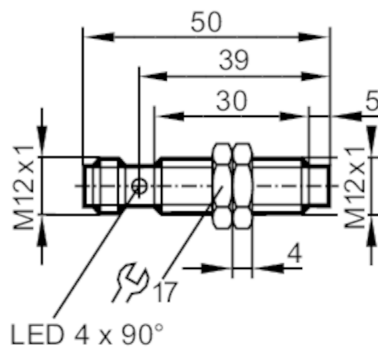




Индуктивный датчик

IFB3007-BPKG/US-104



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]	700
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	7
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	7 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...5,67
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]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10



Индуктивный датчик

IFB3007-BPKG/US-104

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 68; ("Coolant")

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]	1526	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Hazardous voltage
		Регистрационный номер UL	A003
		Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	25,4
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой

Дисплеи / 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; Контакты: позолоченый





Индуктивный датчик

IFB3007-BPKG/US-104

Соединение

