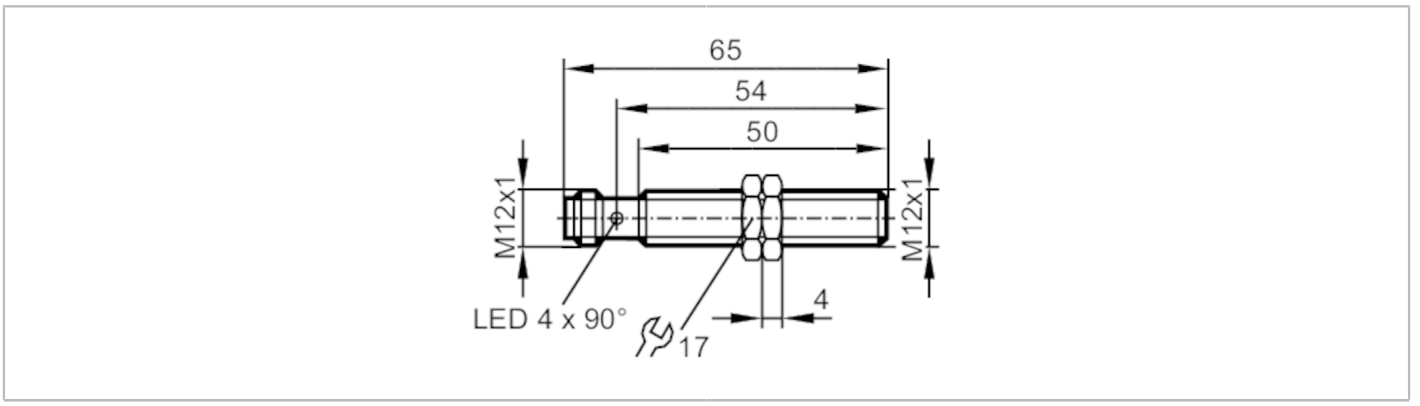
IFW200

Индуктивный датчик

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



Приложение		
Устойчивый к магнитному полю		да
Макс. иммунитет электромагнитного поля	[mT]	300
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		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]	2000
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	3 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2.4
Увеличенное расстояние срабатывания		да

IFW200

Индуктивный датчик

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 1 / алюминий: 1 / медь: 1	
Гистерезис	[% от Sr]	3...15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Поправочный коэффициент = 1		да	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Степень защиты		IP 67	
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]	665	
UL approval		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL	A005
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	37.2	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 65	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		корпус: латунь антипригарное покрытие; активная поверхность: LCP черный; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь антипригарное покрытие	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

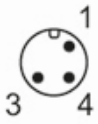
электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

IFW200

Индуктивный датчик

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



Соединение

