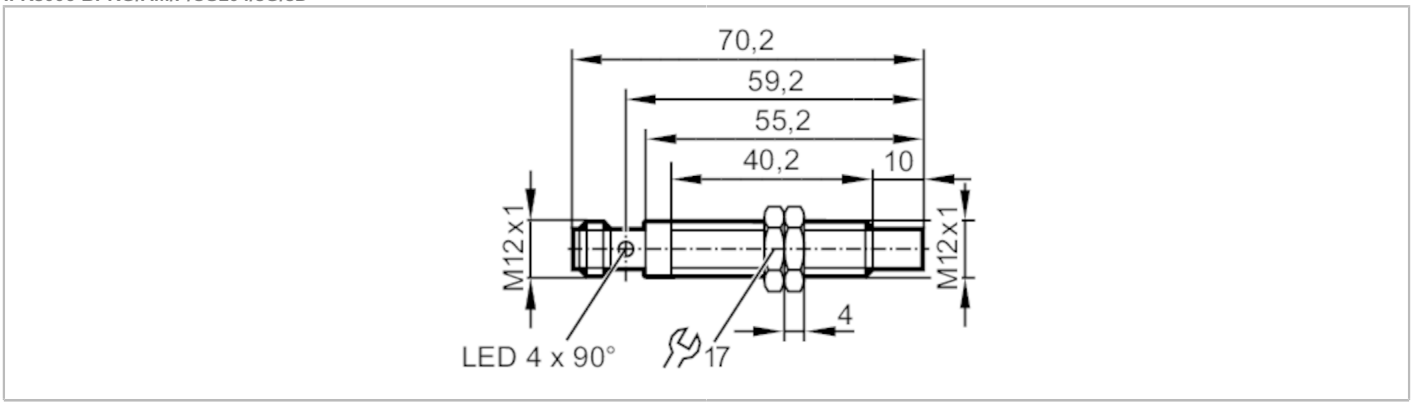
IF505A

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



CE

Приложение		
Предел прочности по давлению	[bar]	100
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 25
Класс защиты		III; (PELV)
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Макс. ток утечки	[mA]	0.1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	500
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	6
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	6 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4.9
Увеличенное расстояние срабатывания		да

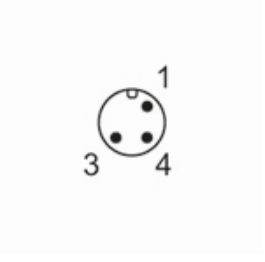
IF505A

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 0.9 / алюминий: 0.75 / медь: 0.6	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-40...60	
Степень защиты		IP 67; (при использовании вне взрывоопасной зоны: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Испытания / одобрения			
Маркировка ATEX		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc IP67 X	
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 излучение	класс B
MTTF	[годы]	808	
Механические данные			
Вес	[g]	54.4	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 70.2	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		нерж. сталь (1.4301/304); нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; крепежные гайки: латунь	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Примечания		Для сохранения данных о ЭМС:	
		Уравняйте потенциал, подключив корпус датчика к заземлению машины.	
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение - разъем			

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

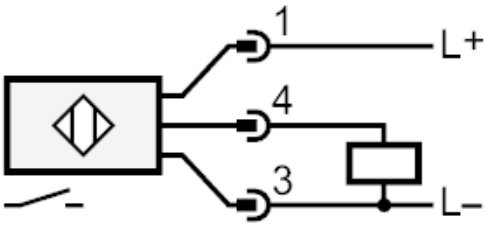


IF505A

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Соединение



диаграммы и графики

Установка

