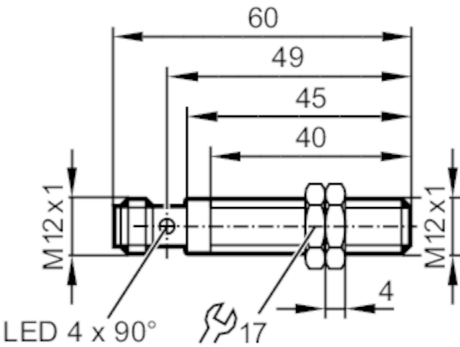


IF503A



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 60

Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус
Предел прочности по давлению [bar]	100
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность

Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
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]	100
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

IF503A



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2,4
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,1
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
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 T6 Gc X
		 II 3D Ex tc IIIC T85°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]	1258
Механические данные		
Вес	[g]	54
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4301/304); нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; крепежные гайки: нерж.сталь
Цельнометаллический корпус		да
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

IF503A



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

электрическое подключение - разъем

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



Соединение

