



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3003BBPKG/AM/US-104-DPS



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]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		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]	100
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2,4
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,5 / латунь: 0,2 / алюминий: 0,1 / медь: 0
Гистерезис	[% от Sr]	1...20



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3003BBPKG/AM/US-104-DPS

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67; 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 излучение	класс B
Сопротивление удару	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[годы]	1635
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	28,3
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L); корпус разъёмного соединения: PA (полиамид)	
Цельнометаллический корпус	да	
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; Контакты: позолоченый		
2 1 3 4		



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3003BBPKG/AM/US-104-DPS

Соединение

