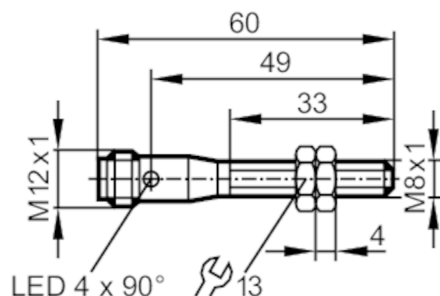




Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEK3002BBPKG/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

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
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]	2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1.6
Увеличенное расстояние срабатывания	да

Точность/ погрешность

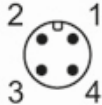
Поправочный коэффициент	нерж.сталь: 0.6 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2
Гистерезис [% от Sr]	1...20

IEC200



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEK3002BBPKG/AM/US-104-DPS

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...70
Степень защиты		IP 67; IP 68; IP 69K; ("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]		1978
UL approval	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	File number UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]		21.4
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры [mm]		M8 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M8 x 1
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
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; Contacts: позолоченый		
		

IEC200



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEK3002BBPKG/AM/US-104-DPS

Соединение

