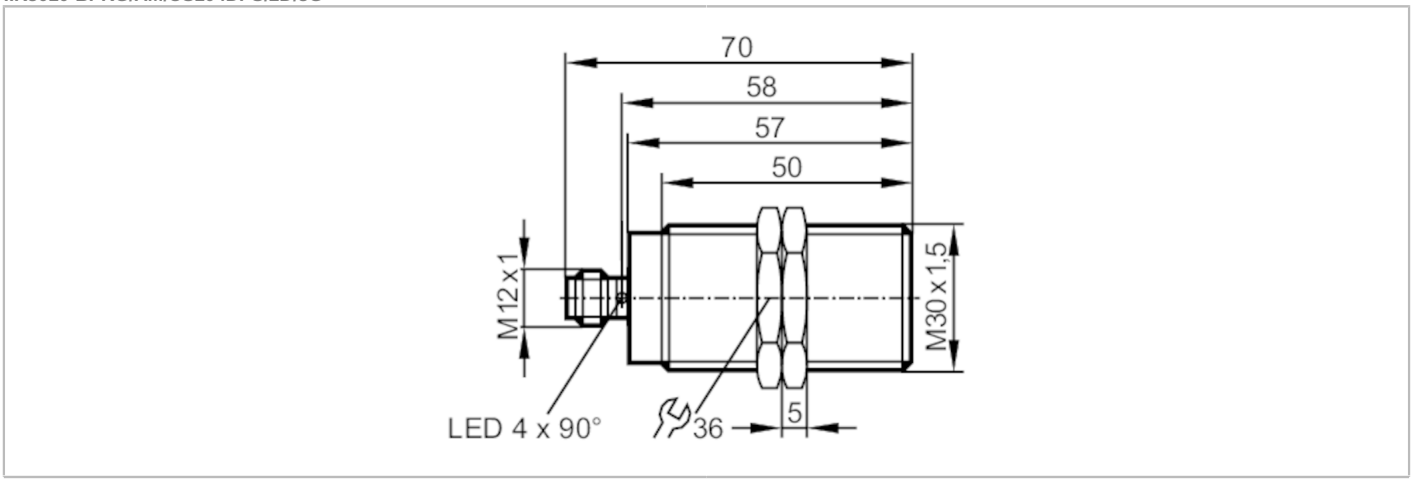
II504A

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



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]	40
Частота переключения DC	[Hz]	50
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]	10
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...8.1
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.8 / алюминий: 0.6 / медь: 0.3
Гистерезис	[% от Sr]	1...20

II504A

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

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			
Разрешение		BVS 12 ATEX E 045 X; IECEx BVS 12.0030 X	
Маркировка ATEX		II 3G Ex nA IIC T6 Gc	
		II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP67	
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]	1590	
Механические данные			
Вес	[g]	158.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 70	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		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			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Примечания		Примечание:	
		для применения во взрывоопасных зонах	
		В цепи питания, между источником питания и прибором должен быть установлен плавкий предохранитель.	
		(40 мА задержка по времени, по EN 60127-2)	
		Предохранитель должен быть вставлен в цепь L+ вне опасной зоны.	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

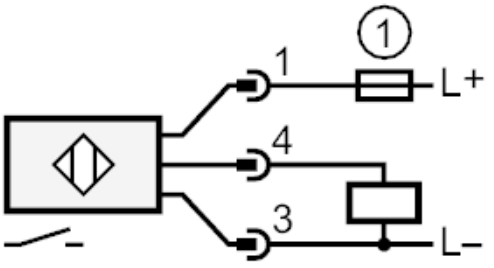


II504A

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Соединение



1 = Плавкий предохранитель