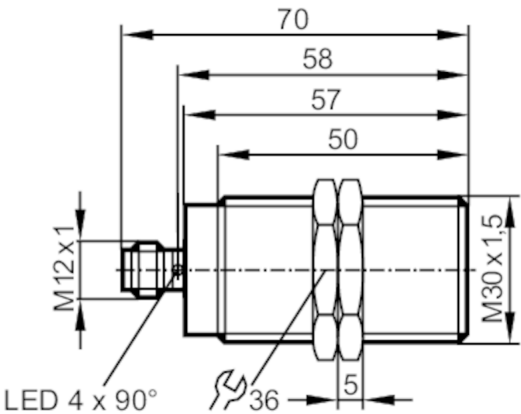


II504A



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

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



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; 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
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	40
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

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

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
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...60
Степень защиты		IP 67; (при использовании вне взрывоопасной зоны: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)
Испытания / одобрения		
Разрешение		BVS 12 ATEX E 045 X; IECEx BVS 12.0030 X
Маркировка ATEX		Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc
		Ex 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]	1258
Механические данные		
Вес	[g]	207
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
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		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 mA задержка по времени, по EN 60127-2)	
	Предохранитель должен быть вставлен в цепь L+ вне опасной зоны.	
Упаковочная величина		1 шт.

II504A



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

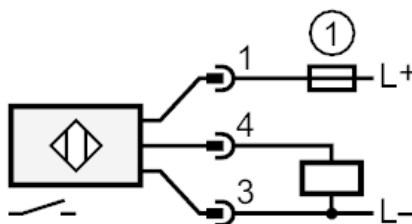
IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

электрическое подключение - разъем

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



Соединение



1 = Плавкий предохранитель