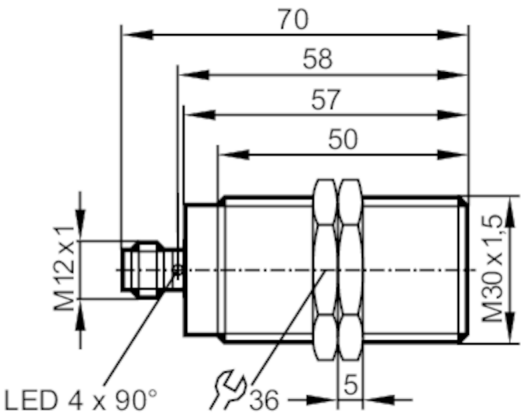


II502A



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

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



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]	100
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/3G/3D

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 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]	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		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - разъем		

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





Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

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

Соединение

