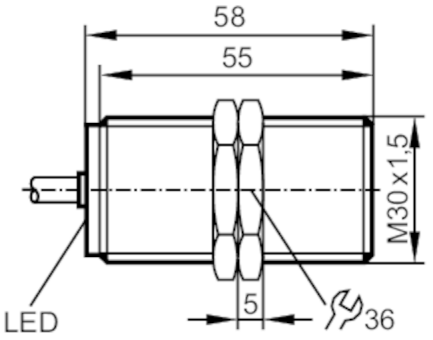
II5944

Индуктивный датчик

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		II
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]	250
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]	12
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9.72
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...70
Степень защиты		IP 69K; (разъёмы с кабелем типа «папа»: IP 68)

II5944

Индуктивный датчик

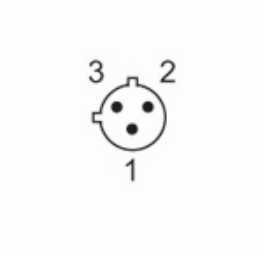
IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Испытания / одобрения			
ЭМС		Излучение шума и воздействие шума в соответствии с автотранспортными нормами 95/54/EC	
		устойчивость к воздействию шума в соответствии с DIN ISO 11452-2	120 V/m
		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 61000-4-5 Surge	0,5 kV mains line to line
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 55011 излучение	класс B
Ударопрочность		EN 60068-2-27	150 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по трем координатным осям при -40 °C и 70 °C
MTTF	[годы]	1588	
Механические данные			
Вес	[g]	144.8	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 58	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		Резьбовая втулка: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крышка: TPU	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
электрическое подключение			
Соединение		разъем	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0.075 m, PUR (полиуретан), Ø 5.4 mm; 3 x 0.5 mm²

Разъем: 1 x 1/2"



II5944

Индуктивный датчик

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Соединение

