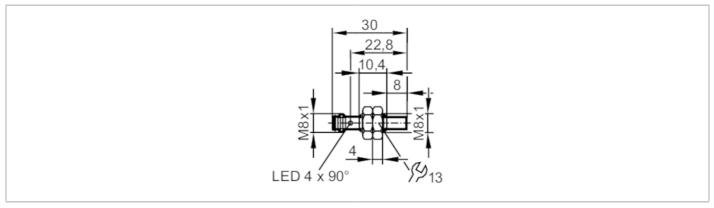
Индуктивный датчик

IEB3006-BNKG/V4A/AS





CE CULUS EM CA

Характеристики			
Электрическое исполнение		NPN	
Функция выходного сигнала		NC	
Д иапазон срабатывания	[mm]	6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 30	
Триложение			
Особенности		позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания	
Трименение		Подходит для промышленного применения, подвижной техники и технологий охлаждения и смазки; Промышленное применение / заводская автоматизация	
Электронные данные			
абочее напряжение	[V]	1030 DC	
Іотребление тока	[mA]	< 20	
ласс защиты	III		
Ващита от переполюсовки		да	
Зыходы			
Электрическое исполнение		NPN	
ункция выходного сигнала		NC	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода ОС	[V]	2,5	
Постоянный ток нагрузки оммутационного выхода ОС	[mA]	100	
астота переключения DC	[Hz]	800	
ащита от короткого амыкания		да	
ващита от перегрузок по оку		да	

Индуктивный датчик





Диапазон срабатывания [mm] 6 Реальное расстояние срабатывания Sr [mm] 6 ± 10 % Реальное расстояние срабатывания Sr [mm] 04,86 Рабочее расстояние срабатывания 04,86 Увеличенное расстояние срабатывания да да Точность/ погрешность Поправочный коэффициент сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4 Гистерезис [% от Sr] 115 Смещение точки переключения 110 Условия эксплуатации Температура окружающей среды ГеС Степень защиты Гемпература окружающей гемпература окружающ	Диапазон контроля						
рабатывания Sr [mm] Рабочее расстояние срабатывания Точность/ погрешность Поправочный коэффициент Сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4 Гистерезис [% от Sr] Смещение точки переключения [% от Sr] Точность/пограшии Температура окружающей среды Степень защиты Гелень защиты Реб; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с должным образом прикрученным разъемом ifm) Испытания / одобрения В EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 Bч излучение PNC EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 Bч проводимость EN 60068-2-6 Fc Рафорочтойчивость Виброустойчивость Виброустойчивость В N 60068-2-27 Ea Постоянная В N 60008-2-27 Ea Направлении по 3 координатным осяж дом простоянная ехакдом направлении по 3 координатным осяж дом простоянная вкаждом направлении по 3 координатным осях дом образом полусинуас; 3 ударов в каждом направлении по 3 координатным осях дом образом полусинуас; 3 ударов в каждом направлении по 3 координатным осях дом образом полусинуас; 3 ударов в каждом направлении по 3 координатным осях дом образом полусинуас; 3 ударов в каждом направлении по 3 координатным осях дом образом полусинуас; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осях дом образом полусинуас; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осях дом образом полусинуас; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осях дом образом по 3 координатным осях дом образом прикрученным образом	Диапазон срабатывания	[mm]	6				
увеличенное расстояние срабатывания Точность/ погрешность Поправочный коэффициент Гистерезис [% от Sr] Точноения [% от Sr] Точноеныя [% от Sr] Точноеныя [% от Sr] Точноеныя [% от Sr] Точноеныя [% от Sr] Точноеныя [% от Sr] Точноеныя [% от Sr]		[mm]	6 ± 10 %				
точность/ погрешность Поправочный коэффициент Сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4 Гистерезис [% от Sr] Смещение точки переключения [% от Sr] Условия эксплуатации Температура окружающей среды Степень защиты Поправочный / одобрения В Р 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с должным образом прикрученным разъемом ifm) Испытания / одобрения В Р 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 BЧ излучение 10 V/m EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 BЧ проводимость 10 V EN 55011 класс В Виброустойчивость EN 60068-2-6 Fc 20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях Ударопрочность EN 60068-2-27 Ea 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям Постоянная EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом	•	[mm]	04,86				
Поправочный коэффициент Сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4 Тистерезис [% от Sr] Смещение точки переключения [% от Sr] Условия эксплуатации Температура окружающей среды Степень защиты В разычения ЕN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 BЧ излучение EN 61000-4-3 BЧ излучение EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 BЧ проводимость EN 650068-2-6 FC Ударопрочность EN 60068-2-27 Ea Виброустойчивость EN 60068-2-27 EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом Постоянная EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом	Увеличенное расстояние		да				
Тистерезис [% от Sr] Смещение точки переключения [% от Sr] Условия эксплуатации Температура окружающей [°C] Степень защиты Пеберения Температура окружающей [°C] Степень защиты Пеберения Температура окружающей [°C] Пеберения Пеберения Температура окружающей [°C] Пеберения Пеберения Пемература окружающей [°C] Пемература	Точность/ погрешность						
Смещение точки переключения [% от Sr] Условия эксплуатации Температура окружающей [°C] Степень защиты В р 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с должным образом прикрученным разъемом ifm) Испытания / одобрения В р 61000-4-2 ESD В р 61000-4-3 ВЧ излучение В р 61000-4-4 Вигят В р 61000-4-4 ВЧ проводимость В р 61000-4-6 ВЧ проводимость В р 61000-4-6 ВЧ проводимость В р 61000-4-6 ВЧ В р 60068-2-6 FC В р 60068-2-27 Евринатов в каждом направлении по 3 координатным осям В р 60068-2-27	Поправочный коэффициент	т	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4				
1010 10.	Гистерезис [%	6 от Sr]					
Условия эксплуатации Температура окружающей среды [°C] -4085 Степень защиты IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с должным образом прикрученным разъемом ifm) Испытания / одобрения EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 BЧ излучение 10 V/m 9MC EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 BЧ проводимость 10 V EN 55011 класс B Виброустойчивость EN 60068-2-6 Fc 20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях Ударопрочность EN 60068-2-27 Ea 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям Постоянная EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом	переключения		-1010				
Температура окружающей среды Степень защиты IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с должным образом прикрученным разъемом ifm) VICПЫТАНИЯ / ОДОБРЕНИЯ EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 BЧ излучение EN 61000-4-3 BЧ излучение EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 BЧ проводимость EN 55011 EN 55011 EN 60068-2-6 Fc VДаропрочность EN 60068-2-27 Ea EN 60068-2-27 Ea PU - 4085 -4085 A kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 BЧ излучение 10 V/m EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 BЧ проводимость EN 60068-2-6 Fc 10 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям EN 60068-2-27	[%	6 от Sr]					
Степень защиты	Условия эксплуатации						
Испытания / одобрения EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 BЧ излучение 10 V/m EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 BЧ проводимость 10 V EN 55011 класс B Виброустойчивость EN 60068-2-6 Fc 20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях Ударопрочность EN 60068-2-27 Ea 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям Постоянная EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом		[°C]	-4085				
ВиброустойчивостьEN 61000-4-2 ESD4 kV CD / 8 kV ADВиброустойчивостьEN 61000-4-3 BЧ излучение10 V/mEN 61000-4-6 BЧ проводимость10 VEN 55011класс BВиброустойчивостьEN 60068-2-6 Fc20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осяхУдаропрочностьEN 60068-2-27 Ea100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осямПостояннаяEN 60068-2-2740 г 6 мс 4000 ударов в каждом	Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)				
ЭМСEN 61000-4-3 ВЧ излучение10 V/mEN 61000-4-4 Burst2 kVEN 61000-4-6 ВЧ проводимость10 VEN 55011класс ВВиброустойчивостьEN 60068-2-6 Fc20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осяхУдаропрочностьEN 60068-2-27 Ea100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осямПостояннаяEN 60068-2-2740 г 6 мс 4000 ударов в каждом	Испытания / одобрения						
ЭМСEN 61000-4-4 Burst2 kVEN 61000-4-6 BЧ проводимость10 VEN 55011класс BВиброустойчивостьEN 60068-2-6 Fc20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осяхУдаропрочностьEN 60068-2-27 Ea100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осямПостояннаяEN 60068-2-2740 г 6 мс 4000 ударов в каждом			EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
EN 61000-4-6 ВЧ проводимость10 VEN 55011класс ВВиброустойчивостьEN 60068-2-6 Fc20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осяхУдаропрочностьEN 60068-2-27 Ea100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осямПостояннаяEN 60068-2-2740 г 6 мс 4000 ударов в каждом			EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m			
EN 55011класс ВВиброустойчивостьEN 60068-2-6 Fc20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осяхУдаропрочностьEN 60068-2-27 Ea100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осямПостояннаяEN 60068-2-2740 г 6 мс 4000 ударов в каждом	ЭМС		EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
Виброустойчивость EN 60068-2-6 Fc 20 г (103000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях Ударопрочность EN 60068-2-27 Ea 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям Постоянная EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом			EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V			
виороустоичивость EN 60068-2-6 FC частоты; 1 октава в минуту в 3 осях Ударопрочность EN 60068-2-27 Ea 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям Постоянная EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом			EN 55011	класс В			
Ударопрочность ЕN 60068-2-27 Еа направлении по 3 координатным осям Постоянная EN 60068-2-27 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом	Виброустойчивость		EN 60068-2-6 Fc	, ,			
EN 60068-2-27	Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea				
Adaptoria in a roopding noming ocum	Постоянная ударопрочность		EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям			
Быстрые изменения EN 60068-2-14 Na TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		EN 60068-2-14 Na				
Тестирование солевым EN 60068-2-52 Kb Степень воздействия 5 туманом (4 испытательных цикла)			EN 60068-2-52 Kb				
МТТЕ [годы] 1418	MTTF	[годы]					
Встроенное программное обеспечение включено да			да				
Ta -2580 °C			Ta	-2580 °C			
Enclosure type Type 1			Enclosure type	Type 1			
Сертификат UL напряжение питания Limited Voltage/Current	Сертификат UL		напряжение питания	Limited Voltage/Current			
Регистрационный номер UL A017							
Номер файла UL E174191			Регистрационный номер ОС	AUIT			

Индуктивный датчик

IEB3006-BNKG/V4A/AS



Механические данные							
Bec	[g]	2,9					
Корпус		Резьбовой корпус					
Монтаж		незаподлицо					
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 30					
Обозначение резьбы		M8 x 1					
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)					
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm					
Дисплеи / Элементы управления							
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый				
Принадлежности							
Комплект поставки		крепежные гайки: 2					

1 шт.

электрическое подключение - разъем

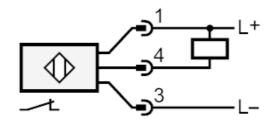
Разъем: 1 х М8; Контакты: позолоченый



Упаковочная величина

Соединение

Примечания



Индуктивный датчик





Установка