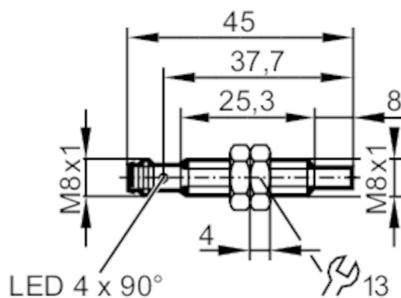


**Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе**

IEB3005-BPKG/AM/P/AS

**Характеристики**

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	5
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 45

**Приложение**

Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус
Применение	Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах
Предел прочности по давлению [bar]	50
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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]	500
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

**Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе**

IEB3005-BPKG/AM/P/AS

**Диапазон контроля**

Диапазон срабатывания	[mm]	5
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4,05
Увеличенное расстояние срабатывания		да

**Точность/погрешность**

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 0,8 / алюминий: 0,7 / медь: 0,6
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения		-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)

**Испытания / одобрения**

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	класс В
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 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 ударопрочность	EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF [годы]		1261
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	-25...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A017
	Номер файла UL	E174191

**Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе**

IEB3005-BPKG/AM/P/AS

**Механические данные**

Вес	[g]	15,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PPSU; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки	[Nm]	5
Цельнометаллический корпус		да

**Дисплеи / 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 M8; Контакты: позолоченный

**Соединение**