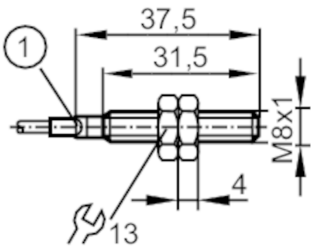




Индуктивный датчик

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR



1: светодиод жёлтый



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 37,5
Приложение	
Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания; Поправочный коэффициент = 1; Устойчивый к магнитному полю
Применение	Промышленное применение / заводская автоматизация
Устойчивый к магнитному полю	да
Макс. иммунитет электромагнитного поля [mT]	300
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]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	3



Индуктивный датчик

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR

Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	3 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2,43
Увеличенное расстояние срабатывания		да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 1 / алюминий: 1 / медь: 1
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Поправочный коэффициент = 1		да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 B
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]	747
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A013
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	40,05
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 37,5
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)



Индуктивный датчик

IEB3003BBPKG/V4A/K1/2M/PUR

Момент затяжки	[Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
----------------	------	-------------------------

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

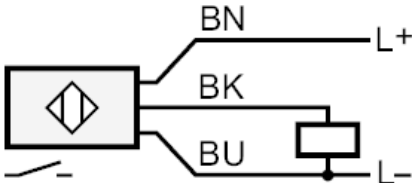
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий

диаграммы и графики

Установка	
-----------	--