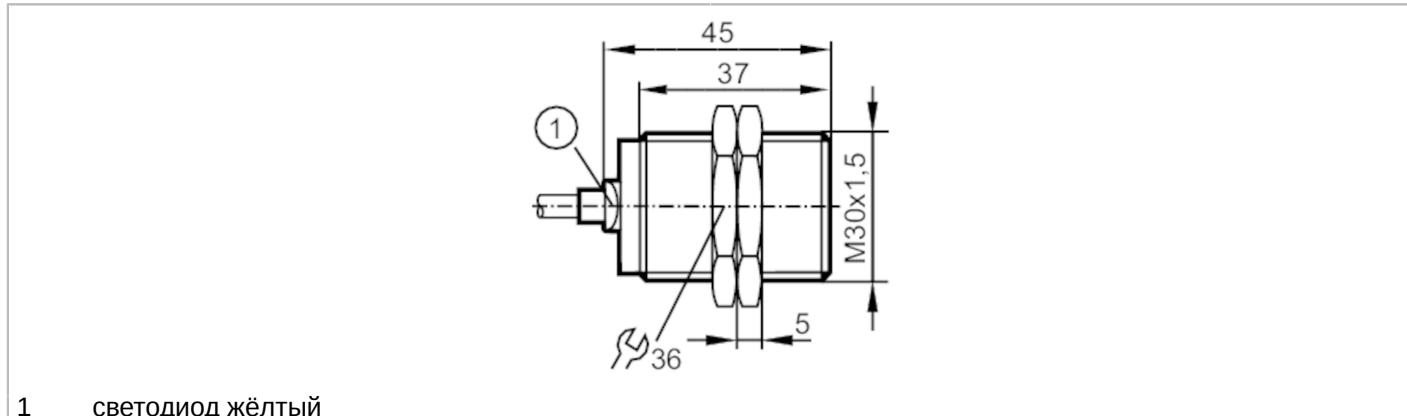


Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB3015BBPKG/AM/2M/PUR

**Характеристики**

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Приложение

Особенности	Пригодность для кабельной цепи; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус
Применение	Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах
Предел прочности по давлению [bar]	10
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода [V] DC	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода [mA] DC	100
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB3015BVPKG/AM/2M/PUR

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[мм]	15
Реальное расстояние срабатывания Sr	[мм]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[мм]	0...12,15
Увеличенное расстояние срабатывания		да

Точность/погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,6 / алюминий: 0,5 / медь: 0,2
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

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
Сопротивление удару		1 J
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]		1258
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A018
	Номер файла UL	E174191

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB3015BVPKG/AM/2M/PUR

Механические данные

Вес	[g]	159
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Момент затяжки	[Nm]	80
Пригодность для кабельной цепи		да
Пригодность для кабельной цепи		Радиус изгиба в случае движения кабеля Циклы изгиба
Цельнометаллический корпус		мин. 10 x диаметр кабеля > 5 Mio. да

Дисплеи / Элементы управления

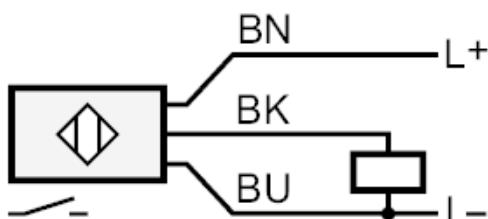
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
---------	------------------	-------------------

Принадлежности

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

Примечания

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

электрическое подключениеКабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4 mm; поведение сжигания в соответствии с ECE R118 рев. 2; 3 x 0,34 mm²**Соединение****Цвета жил**

BK	черный
BN	коричневый
BU	синий