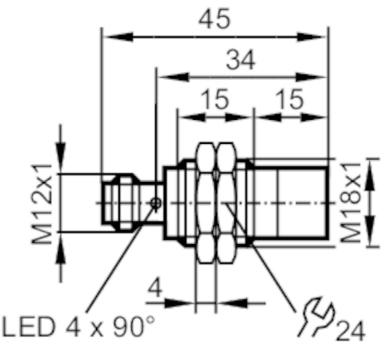




Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	12
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 45

Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Поправочный коэффициент = 1; Устойчивый к магнитному полю
Применение	транспортировка материалов; холодильный склад / шоковая заморозка; Подходит для промышленного применения, подвижной техники и технологий охлаждения и смазки; 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 переплюсовки	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



Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	12 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9,72
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 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
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]	470
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A005
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	34,6
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 45



Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Обозначение резьбы	M18 x 1
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

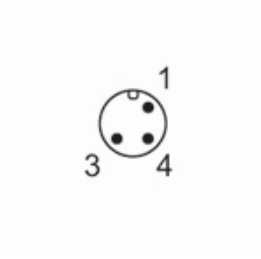
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

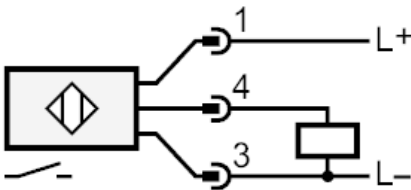
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



диаграммы и графики

Установка	
-----------	--