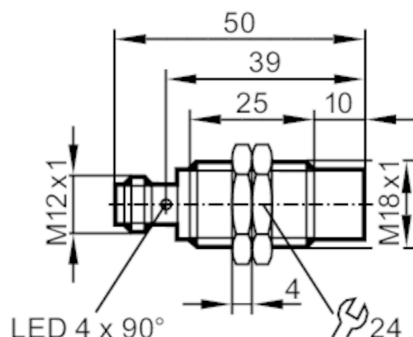




Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/US-104



Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
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]	300
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	12
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,72
Увеличенное расстояние срабатывания	да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от S_r]	3...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10



Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/US-104

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 68

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
MTTF	[годы]	1711	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Hazardous voltage
		Регистрационный номер UL	A003
		Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	43,8
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: покрыт белой бронзой

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

Принадлежности

Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2
---	--------------------

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый





Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/US-104

Соединение

