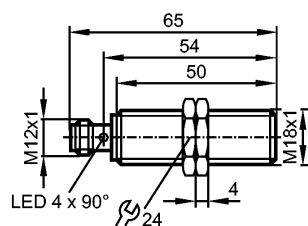


## IGW200

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Индуктивные датчики



### Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Устойчив к воздействию электромагнитного поля

Поправочный коэффициент = 1

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

### Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

### Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	2000

### Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,05

### Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прикл. 1 / Ms (латунь) прикл. 1 / Al (алюминий) прикл. 1 / Cu прикл. 1
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67
Макс. иммунитет электромагнитного поля [mT]	300

## IGW200

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Индуктивные датчики

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	657
Регистрационный номер UL	A005

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: латунь антипригарное покрытие; чувствительная поверхность: LCP чёрный; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь антипригарное покрытие
Вес [kg]	0,062

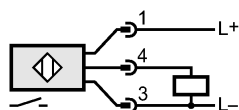
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

### Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---