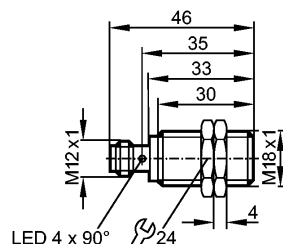


IGC209

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		< 10
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да

Выходы

Выход		NC
Падение напряжения [V]		< 2,5
Номинальный ток [mA]		100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		400

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...6,5

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]		3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]		-10...10

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
--------------------------------	-------------------	-------------------

IGC209

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

Индуктивные датчики

	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]	1935

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: керамика
Вес [kg]	0,062

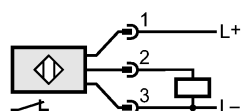
Дисплей / Элементы управления

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
------------------------------	---