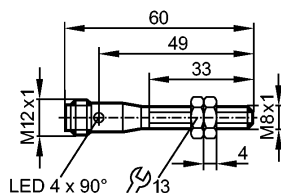


IEC203

IEK3002BANKG/AM/US-104-DNS

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

Цельнометаллический корпус

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

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

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	нерж. сталь приблизительно 0,6 / Ms (латунь) прикл. 0,4 / Al (алюминий) прикл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67 / IP 68; "СОЖ"

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

IEC203

IEK3002BANKG/AM/US-104-DNS

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1899

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404); штекерный разъем: PA (полиамид)
Вес [kg]	0,021

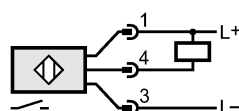
Дисплей / Элементы управления

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