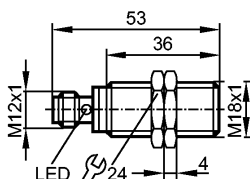


IG0402

IGB2008BARKA/BS-400B

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Разъём M12

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200; для применения по нормам UL: 100 AC / 100 DC
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{I}$: 1,2 A (20 ms / 0,5 Hz) **
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	25 AC / 100 DC

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,48

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,4 / Al (алюминий) прикл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	3...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

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 61000-4-5 Выброс: 1 kV (line to line, Ri: 20hm)
--------------------------------	--

IG0402

IGB2008BARKA/BS-400B

Индуктивные датчики

		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF	[лет]	400

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg] 0,051

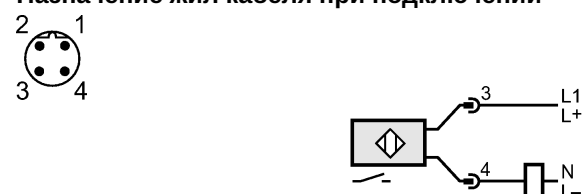
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный
--------------------------------	---------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

Примечания	** для применения по норме UL: $\hat{I}$: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)
Упаковочная величина [штука]	1