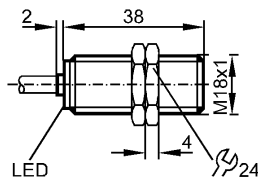


**IG6090**

IGB2008BARKG/0,8M/PH DT042P

Индуктивные датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Кабель с разъёмом
Увеличенное расстояние срабатывания
Красное маркировочное кольцо
Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Минимальная нагрузка по току[mA]	2
Остаточный ток [mA]	< 0,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	250

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	8
------------------------------	---

**Точность/ погрешность**

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

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-40...80
Степень защиты	IP 67 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

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

## IG6090

IGB2008BARKG/0,8M/PH DT042P

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B
MTTF	[лет]	2166

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	винтовая муфта: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg] 0,075

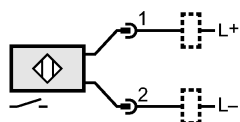
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,8 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ; с разъёмом "DEUTSCH"; (DT04-2P)
-----------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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