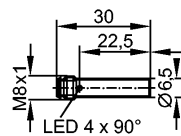


**IT5051**

ITB31,5BVPKG/V4/A/AS

**Индуктивные датчики**



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлический корпус Ø 6,5 mm
Электрический разъём
Расстояние срабатывания 1,5 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; в соответствии с PELV; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 15
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]	800

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	1,5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,2

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Степень защиты	IP 65 / IP 67; mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm Kabeldose

**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: 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF [лет]	1809

**Механические данные**

## IT5051

ITB31,5BVPKG/V4A/AS

Индуктивные датчики

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A; чувствительная поверхность: LCP оранжевый
Вес [kg]	0,022

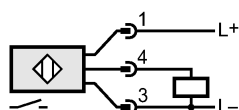
### Дисплей / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
------------------------------------	-------------------

### Примечания

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