

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M8 x 1
Электрический разъём
2-х или 3-х проводная схема
Расстояние срабатывания 3 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
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	NC
Падение напряжения [V]	< 3,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только при 3-х проводном подключении
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	800

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	3
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,4

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / 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

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	0...60
Степень защиты	IP 65 / IP 67; mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm Kabeldose

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 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: 20Ohm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
--------------------------------	---

**IE5349**

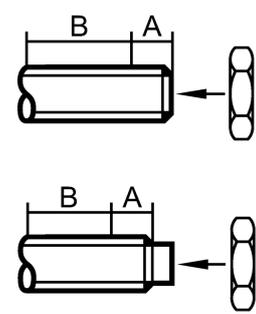
IEBC003BBSKG/AS

Индуктивные датчики

	EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		2046

**Механические данные**

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: LCP оранжевый; крепёжные гайки: латунь

Монтаж	
--------	--

Момент затяжки [Nm]	≤ 1 (A = 5 mm) ≤ 2 (B)
---------------------	---------------------------

Вес [kg]	0,019
----------	-------

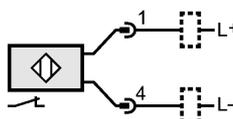
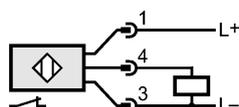
**Дисплей / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Принадлежности**

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

**Примечания**

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