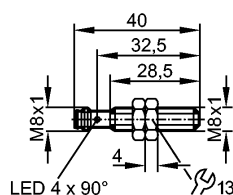


IE5338

IEBC003BASKG/AS

Индуктивные датчики



Made in Germany

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 (PELV); "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 15 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 3,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
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) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 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 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: класс B
--------------------------------	---

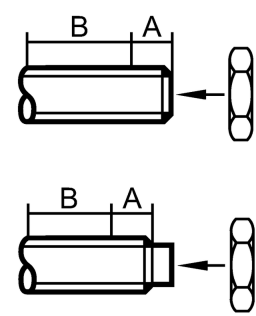
IE5338

IEBC003BASKG/AS

Индуктивные датчики

		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	2046

Механические данные

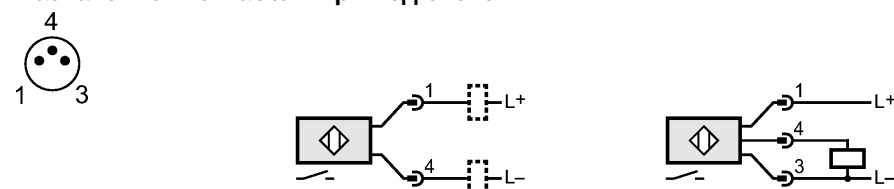
Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: LCP оранжевый; крепёжные гайки: латунь	
Монтаж		
Момент затяжки	[Nm]	≤ 1 (A = 5 mm) ≤ 2 (B)
Вес	[kg]	0,019

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