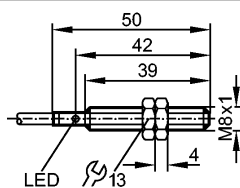


**IE5222**

IEA2001-FROG/PH

Индуктивные датчики



CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 1 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	5...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Остаточный ток [mA]	< 0,8
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	2000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,8

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	3 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	3 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B

**IE5222**

IEA2001-FROG/PH

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	3338
------	-------	------

**Механические данные**

Тип монтажа	установка заподлицо	
-------------	---------------------	--

Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: латунь	
----------	---	--

Вес	[kg]	0,046
-----	------	-------

**Дисплеи / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
-----------------------------	---	--

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



**Принадлежности**

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

**Примечания**

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