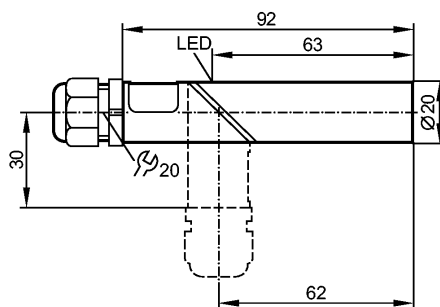


**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: IM001A



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик	
Пластмассовый корпус Ø 20 mm	
Клеммы	
Сертификат АТЕХ	
группа II, категория 3D	
Расстояние срабатывания 10 mm; [nf] незаподлицо	

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

**Выходы**

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (130 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	150 AC / 100 DC; 350 mA AC (...50°C) / 250 mA AC (...80°C) при использовании вне опасной зоны
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 70 DC

**Диапазон контроля**

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

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu около 0,2
--------------------------	---

## IA000A

IAE2010-FBOA/3D

Индуктивные датчики

Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60, -25...80 °C, когда применяется вне взрывоопасной зоны
Степень защиты		IP 54; IP 65 вне зоны повышенного риска

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора		Ex II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	606

### Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PC
Момент затяжки для кабельного ввода	[Nm]	3
Вес	[kg]	0,105

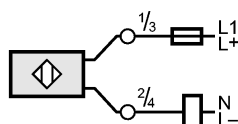
### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение		клеммы до 2,5 mm <sup>2</sup> ; диаметр кабеля 5,5...13 mm
-----------------------------	--	--

### Назначение жил кабеля при подключении



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.

### Принадлежности

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

### Примечания

Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	--	---

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