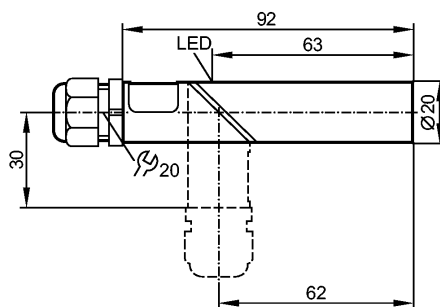


более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM508A



Made in Germany

Характеристики

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	150; 300 mA при использовании вне взрывоопасной зоны
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	150
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15

IA500A

IAE2010-FRKG/3D

Индуктивные датчики

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]	1759

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 ² ; диаметр кабеля 5,5...13 mm
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IA500A — 03.12.2012

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM508A