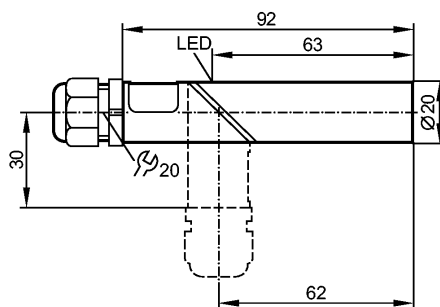


более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM509A



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 | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 15 (24 V) |
| Класс защиты | II |
| Защита от переполюсовки | да |

Выходы

| | |
|--|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250 |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA] | 250 |
| 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) прилб. 0,7 / Ms (латунь) прилб. 0,4 / Al (алюминий) прилб. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |

IA501A

IAE3010-BPKG/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 T95°C X |
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 1147 |

Механические данные

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

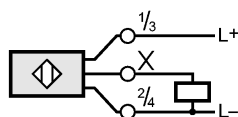
Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|--------|
| 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 — IA501A — 10.12.2008

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM509A