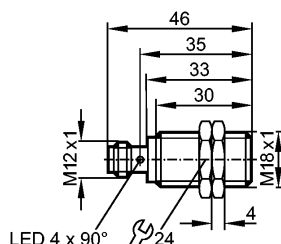


более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG510A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Сертификат ATEX

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 8 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 10 |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 400 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 8 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...6,5 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

IGS20A

IGB3008BBPKG/M/US/3D

Индуктивные датчики

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -20...60 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Маркировка прибора | Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X |
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 1935 |

Механические данные

| | |
|-------------|---|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP; штекерный разъем: PEI |
| Вес [kg] | 0,063 |

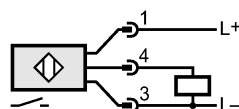
Дисплей / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Индикация состояния выхода LED | жёлтый (4 x 90°) |
|--------------------------------|------------------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъем M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IGS20A — 21.11.2008

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG510A