

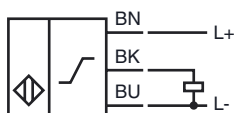
Код для заказа

IA8-30GM-I3

Характеристики

- Индуктивный аналоговый датчик
- Выход от 0 мА до 20 мА
- монтаж заподлицо

Подключение

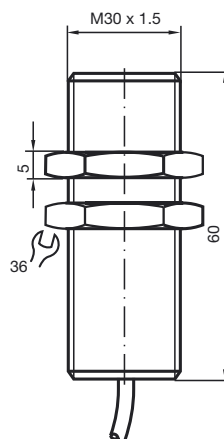


Принадлежности

BF 30

DA5-IU-C

Размеры



Технические данные

Общие данные

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Функция переключающих элементов | Аналоговый выход тока: |
| Монтаж | монтаж заподлицо |
| Выходная полярность | пост. ток |
| Диапазон измерений | 3 ... 8 мм |

Параметры

| | | |
|---|-------|--------------|
| Рабочее напряжение | U_B | 15 ... 30 В |
| Воспроизводимость результатов измерений | | 0 ... 15 мкм |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 10 мА |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 2860 а |
| Срок использования (T _M) | 20 а |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Аналоговый выход

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Вид выхода | 0 ... 20 мА |
| Ошибка линейности | ≤ ± 10 % конечного значения |
| Сопротивление нагрузки | ≤ 500 Ω |
| Крутизна характеристики тока | |
| 0 ... 20 мА | макс. 3,5 А/сек |
| 20 - 0 мА | макс. 3,3 А/сек |
| Время восстановления | 1 ... 10 мсек, тип. 5 мсек |
| Допуск балансировки нуля | ≤ ± 10 % конечного значения |
| Температурный дрейф | ≤ ± 0,1 %/К конечного значения |
| Коэффициент подавления сетевых помех | ≤ 0,5 % |
| Остаточная пульсация | ± 30 мкА |

Окружающие условия

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Окружающая температура | -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) |
|------------------------|-------------------------------|

Механические данные

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Тип подключения | Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м |
| Поперечное сечение проводника | 0,5 мм ² |
| Материал корпуса | Латунь, никелированная |
| Торцевая поверхность | ПБТ |
| Тип защиты | IP67 |

Соответствие стандартам и директивам

| | |
|-------------------------|--|
| Соответствие стандартам | |
| Стандарты | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003 |

Лицензии и сертификаты

| | |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose |
| Разрешение CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Параметрическая характеристика

Выходная характеристика

