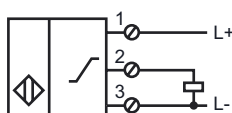
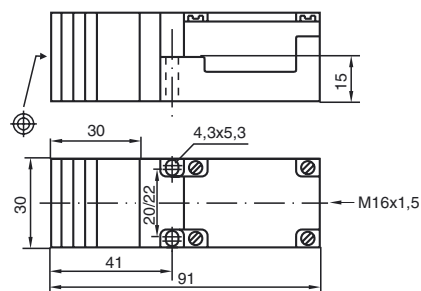


**Код для заказа**

IA8-M1K-I3

**Характеристики**

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

**Подключение****Размеры****Технические данные****Общие данные**

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

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	15 ... 30 В
Воспроизводимость результатов измерений		0 ... 6 мкм
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 8$ мА

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	2690 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Аналоговый выход**

Вид выхода	0 ... 20 мА
Ошибка линейности	$\leq \pm 10$ % конечного значения
Сопротивление нагрузки	$\leq 500 \Omega$
Крутизна характеристики тока	
0 ... 20 мА	макс. 3,2 А/сек
20 - 0 мА	макс. 3,9 А/сек
Время восстановления	1 ... 10 мсек, тип. 5 мсек
Допуск балансировки нуля	$\leq \pm 10$ % конечного значения
Температурный дрейф	$\leq \pm 0,1$ %/К конечного значения
Коэффициент подавления сетевых помех	$\leq 0,5$ %
Остаточная пульсация	$\pm 30$ мкА

**Окружающие условия**

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

**Механические данные**

Тип подключения	клеммный отсек
Поперечное сечение проводника	до 2,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	ПБТ
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 $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Параметрическая характеристика

Выходная характеристика

