



Основные свойства

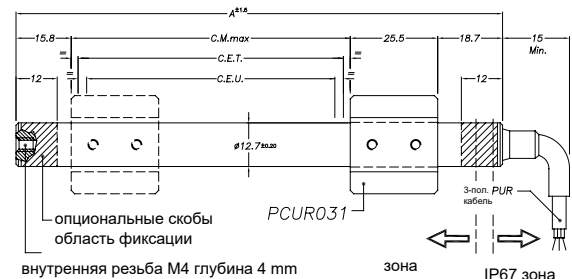
- Датчик линейного перемещения без тягового штока, полностью водонепроницаемый (IP67), предназначен для работы во влажных средах (CEI EN 60529)
- Модель PME имеет внешний магнитный привод, подключенный к внутреннему измерительному курсору
- Магнитный курсор заменяет тяговый шток на в традиционных датчиках перемещения, что делает прибор еще более компактным
- Монтаж упрощается отсутствием изменений в электрическом выходном сигнале вне теоретического электрического хода
- Прибор можно использовать в сжатом воздухе с максимальным рабочим давлением 20 атмосфер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

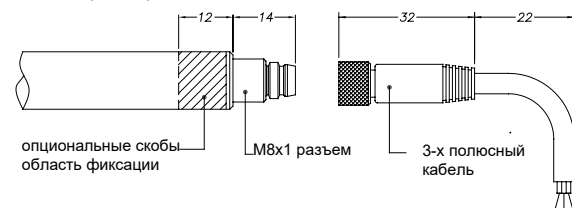
Исп. электрич. ход (С.Е.У.)	50 ... 1000mm
Независимая линейность (в пределах С.Е.У.)	см. таблицу
Разрешение	идеальное
Повторяемость	≤ 0.08 mm
Гистерезис	≤ 0.25mm
Электрическое подключение	PME12 F 1 м 3-х пол. экран. кабель PME12 С 3-х пол. разъем M8
Степень защиты	IP67 (CEI EN 60529)
Срок службы	> 25x10 ⁶ м ходов или 100x10 ⁶ действий, каждое меньше полного хода
Скорость перемещения	≤ 5 м/с
Максимальное ускорение	≤ 10м/с ² перемещение
Тест на удар DIN IEC68T2-27	50g, 11ms один ход
Вибрации DIN IEC68T2-6	12g, 10...2000Hz
Усилие тяги курсора	≤ 0.5 N
Чувствительность перемещения без гистерезиста	0.05 ... 0.1 mm
Ошибка слежения	см. таблицу
Допуск по сопротивлению	±20%
Рекомендованный ток курсора	< 0.1 μA
Макс. ток курсора с плохими рабочими характеристиками	10mA
Макс. при. напряжение	см. таблицу
Электрическая изоляция	>100MΩ при 500V~, 1bar, 2s
Сила диэлектрика	< 100μA при 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Рас рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	см. таблицу
Термокоэффициент сопротивления	-200 +200 ppm/°C типовой
Реальный термокоэфф. выходного напряжения	≤ 5 ppm/°C типовой
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса	анодиров. алюминий, полисульфон
Материал курсора	полиформальдегид
Крепление	скобы с регулируемой дистанцией

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

PME12 F версия с кабельным выходом



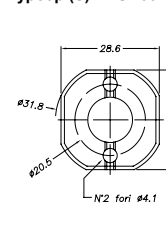
PME12 C версия с разъемом



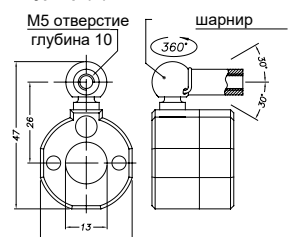
Монтажные скобы



Курсор (S) PCUR031



Курсор (B) PCUR033

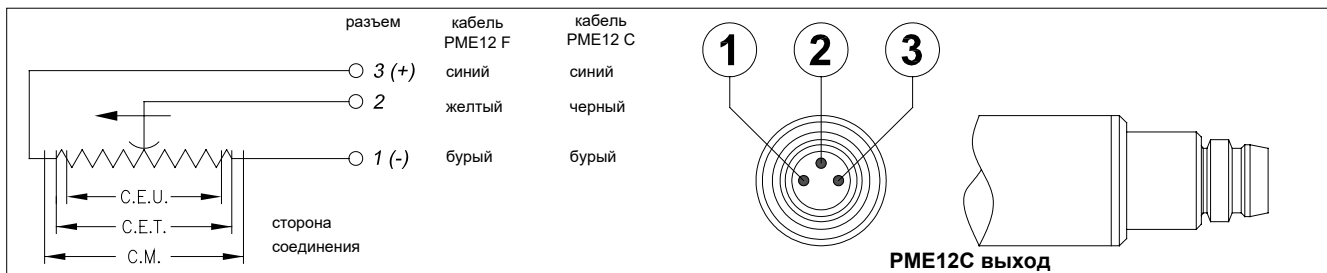


Внимание: все данные, представленные в каталоге по линейности и температурным коэффициентам, действительны для использования датчика в качестве логометрического устройства с максимальным током на курсоре $I_c \leq 0,1$ mA.

МЕХАНИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХОД		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Используемый электр. ход (С.Е.У.) + 1 / -0	mm	МОДЕЛЬ																			
Теоретич. электр. ход (С.Е.Т.) ± 1	mm	С.Е.У. + 1																			
Сопротивление (С.Е.Т.)	kΩ	5					10					20									
Независим. линейность (в пределах С.Е.У.)	±%	0,1					0,05														
Рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	W	1	2	3																	
Макс. применяемое напряжение	V	40																			
Механический ход СМ	mm	С.Е.У. + 5																			
Длина корпуса (А)	mm	С.Е.У. + 65																			

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ЗАМЕЧАНИЕ ПРИ МОНТАЖЕ

- Следуйте указанного электрического подключения (НЕ используйте датчик как переменное сопротивление)
- При калибровке датчика выставлять электрический ход так, чтобы выход не опускался ниже 1% или поднимался выше 99% от уровня напряжения.

КОД ЗАКАЗА

Датчик перемещения **P M E 1 2**

3-х пол. разъем M8	C
PUR 3-х пол. кабель 1m	F
Модель	
PCUR031 курсор (стандарт)	S
PCUR033 курсор (шарнир)	B

без отчета **0**
отчет кривой линейности **L**

Версия F, длина кабеля	
1 m (стандарт)	00
2 m	02
3 m	03
4 m	04
5 m	05
10 m	10
15 m	15

Пример: **PME-12-F-0400-S 0000X000XX00XXX**
PME 12 датчик, кабельный выход, используемый электрический ход (С.Е.У.) 400 mm, PCUR031 курсор, без отчета, кабель 1 m.

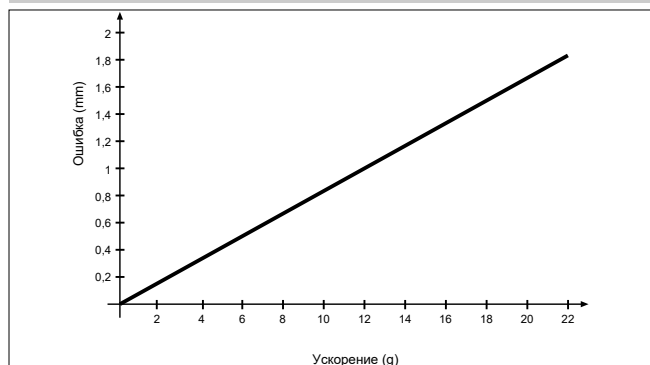
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

PME крепление, скобы (2шт. в наборе)	STA001
Стандартный магнитный курсор (1шт. в комплекте)	PCUR031
Магнитный курсор с шарниром (1шт. в комплекте)	PCUR033

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Кабельная сборка Разъем, розетка + 2 m ПВХ кабель	CAV010
--	---------------

ОШИБКА СЛЕЖЕНИЯ



GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного извещения

GEFRAN

LINE DRIVE

GEFRAN spa

via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063 Internet: <http://www.gefran.com>

ООО "Лайндрайв"

Сертифицированный дистрибьютор в России и ЕАЭС
Телефон/факс: +74959567008 Internet: <https://linedrive.ru>
E-mail: info@linedrive.ru



DTS_PME12_09-2012_RUS