Huba Control

Ячейки для измерения давления

Ячейки измерения абсолютного давления 513 OEM (барометрический датчик)

Данная ячейка измерения давления, барометрически отрегулированная с защитным корпусом, пригодна для установки в разъем на печатной плате. Выходные сигналы являются линейными, с компенсацией температурных воздействий, и усиленными. Прочная конструкция гарантирует долговременную стабильность результатов измерений.

Диапазон давления

0,8 ... 1,4 бар

- + Интегрированная электронная схема усиления
- + Отсутствие необходимости выполнять специфические для заказчика операции настройки
- + Отличные параметры ЭМС благодаря усилению измерительной ячейки
- + Простая и быстрая установка
- + Пластмассовый корпус, который можно сразу устанавливать

Обзор технических характеристик — Номер заказа 513.B1024

Диапазон давления

абсолютное давление	0,8 ... 1,4 бар

Условия эксплуатации

Среда		Воздух и нейтральные газы
Температура	среды/окружающей среды	-25 ... +85 °C
	хранения без упаковки	-40 ... +130 °C
	хранения в упаковке	-40 ... +65 °C
Влияние температуры в диапазоне -30 ... +125 °C	Нуль ТС [1]	макс. ±0,15% ДИ/10K
	Верхний предел ТС [1]	макс. ±0,15% ДИ/10K
Перегрузка / разрывное давление		3 x ДИ

Материалы, контактирующие со средой

Измерительная ячейка	керамическая Al_2O_3 (96%)
Корпус	PC (поликарбонат)

Обзор электрических характеристик

Выход	Питание	Нагрузка	Потребляемый ток	
Логом. 10 ... 90%	5 В пост. тока ±5%		> 10 кОм / < 100 нФ	< 4 мА
Регулировка			Выставление нуля и верхнего предела ДИ на заводе-изготовителе	
Электромагнитная совместимость	Это изделие предназначено только для установки в оборудование, соответствующее директивам ЕС. Заказчик несет ответственность за получение сертификата соответствия нормам ЕС.			

Динамический отклик

Время отклика	< 2 мс, типичн. 1 мс
Цикл нагрузки	<100 Гц

Электрическое соединение

Разъем RAST 1.27

Положение монтажа

Произвольное

Масса

7 г

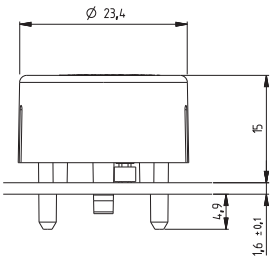
Упаковка для нескольких устройств

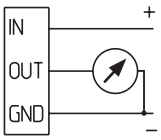
В коробке находятся 4 блистерные упаковки по 35 шт. в каждой	140 шт.

Погрешность

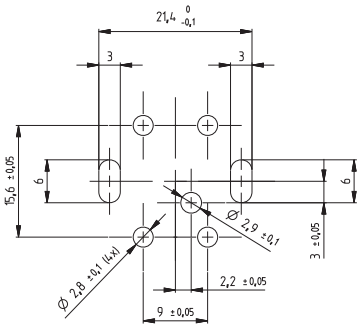
Параметр		Ед. изм.	
Погрешность выставления нуля с настройкой верхнего предела		% ДИ	± 0.5
Погрешность установки верхнего предела ДИ без настройки		% ДИ	± 0.5
Разрешение		% ДИ	0.1
Общая линейность, гистерезис и повторяемость	макс.	% ДИ	± 0.5
Долговременная стабильность согласно DIN EN 60770		% ДИ	± 0.5

Размеры в мм / Электрические соединения

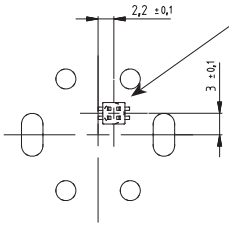




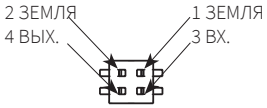
Шаблон для высверливания отверстий:



Материал сборки гнезда



2x2 конт.
поставщик: Leonhardy GmbH
артикул: 57-C63.020021



[1] ТС = температурный коэффициент

Huba Control

Huba Control AG
Headquarters Schweiz
Industriestrasse 17
CH-5436 Würenlos
Telefon +41 56 436 82 00
Fax +41 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG
Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
D-72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 7127 2393 00
Fax +49 7127 2393 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control AG
Vestiging Nederland
Hamseweg 20A
NL-3828 AD-Hoogland
Telefoon +31 33 433 03 66
Telefax +31 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control SA
Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
F-57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 3 87 84 73 00
Télécopieur +33 3 87 84 73 01
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG
Branch Office United Kingdom
Unit 13 Berkshire House, County Park
Business Centre, Shrivenham Road
Swindon, Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com