

Interactive Catalog Replaces Catalog Pages

Honeywell Sensing and Control has replaced the PDF product catalog with the new **Interactive Catalog**. The **Interactive Catalog** is a power search tool that makes it easier to find product information. It includes more installation, application, and technical information than ever before.



**Click this icon to try the new
Interactive Catalog.**

Sensing and Control

Honeywell Inc.

11 West Spring Street

Freeport, Illinois 61032

Pressure Sensors

24PC Series

Gage Unamplified Noncompensated Flow-Through



FEATURES

- Measures positive and negative gage pressures
- Flow-through port design fits in-line with application
- Popular port sizes:
 - 8 mm (.315 in.) OD (1/4 in. ID tubing or standard connectors)
 - 0.144 in. OD (1/8 in. ID tubing)
- Medical grade ISO 10993-1 (USP Class 6) port material
- Silicon sensor chip
- 24 inch wire harness with splash proof connector
- Minimal deadspace — efficient cleansing and disinfecting

24PC SERIES PERFORMANCE CHARACTERISTICS at 10.0 ±0.01 VDC EXCITATION, 25°C

	Min.	Typ.	Max.	Units
Excitation	---	10	12	VDC
Null Shift, 25° to 0°, 25° to 50°C	---	±2.0	---	mV
Null Offset	-30	0	+30	mV
Linearity, P2 > P1, BFSL	---	±0.5	---	%Span
Span Shift, 25° to 0°, 25° to 50°C	---	±5.0	---	%Span
Repeatability & Hysteresis	---	±0.2	---	%Span
Response Time	---	---	1.0	msec
Input Resistance	4.0 K	5.0 K	6.0 K	ohms
Output Resistance	4.0 K	5.0 K	6.0 K	ohms
Stability over One Year	---	±0.5	---	%Span

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Operating Temperature	-40° to +85°C (-40° to +185°F)
Storage Temperature	-55° to +100°C (-67° to +212°F)
Shock	Qualification tested to 150 g
Vibration	Qualification tested to 0 to 2 kHz, 20 g sine
Media Compatibility	Limited only to those media which will not attack polysulfone, silicon, fluorosilicone, silicone, EPDM, and neoprene seals

24PC SERIES FLOW THROUGH ORDER GUIDE

Catalog Listing	Pressure Range psi	Span, mV			Sensitivity mV/psi Typ.	Overpressure psi Max.
		Min.	Typ.	Max.		
24PCE Type	0.5	25	35	45	70	20
24PCA Type	1.0	30	45	60	45	20
24PCB Type	5.0	85	115	145	23	20
24PCC Type	15	165	225	285	15	45
24PCD Type	30	240	330	420	11	60
24PCF Type	100	156	225	294	2.25	200
24PCG Type	250	145	212	280	0.85	500

Unamplified

Gage Unamplified Noncompensated Flow-Through

SENSOR SELECTION GUIDE

2 Product Family	4 Circuit Type	PC Pressure Transducer	A Pressure Range	F* Type of Seal	N Port Type	5 Termination Style	G Pressure Measurement
2 20PC Family	4 Noncom- pensated		A 1 psi B 5 psi C 15 psi D 30 psi E 0.5 psi F 100 psi G 250 psi	E EPDM F Fluorosilicone N Neoprene S Silicone	G Small N Large (.350 dia.) P Large (.315 dia.)	2 4-pin DIP 5 Wire harness 6 4-pin SIP	G Gage

Example: 24PCBFG5G

Non-compensated 5 psi sensor, fluorosilicone seal, small flow-through ports, wire harness, and gage pressure measurement.

*Other media seal materials may be available.

Note: Not all combinations are established. Contact 800 number before final design.

See Accessory Guide, page 27.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.