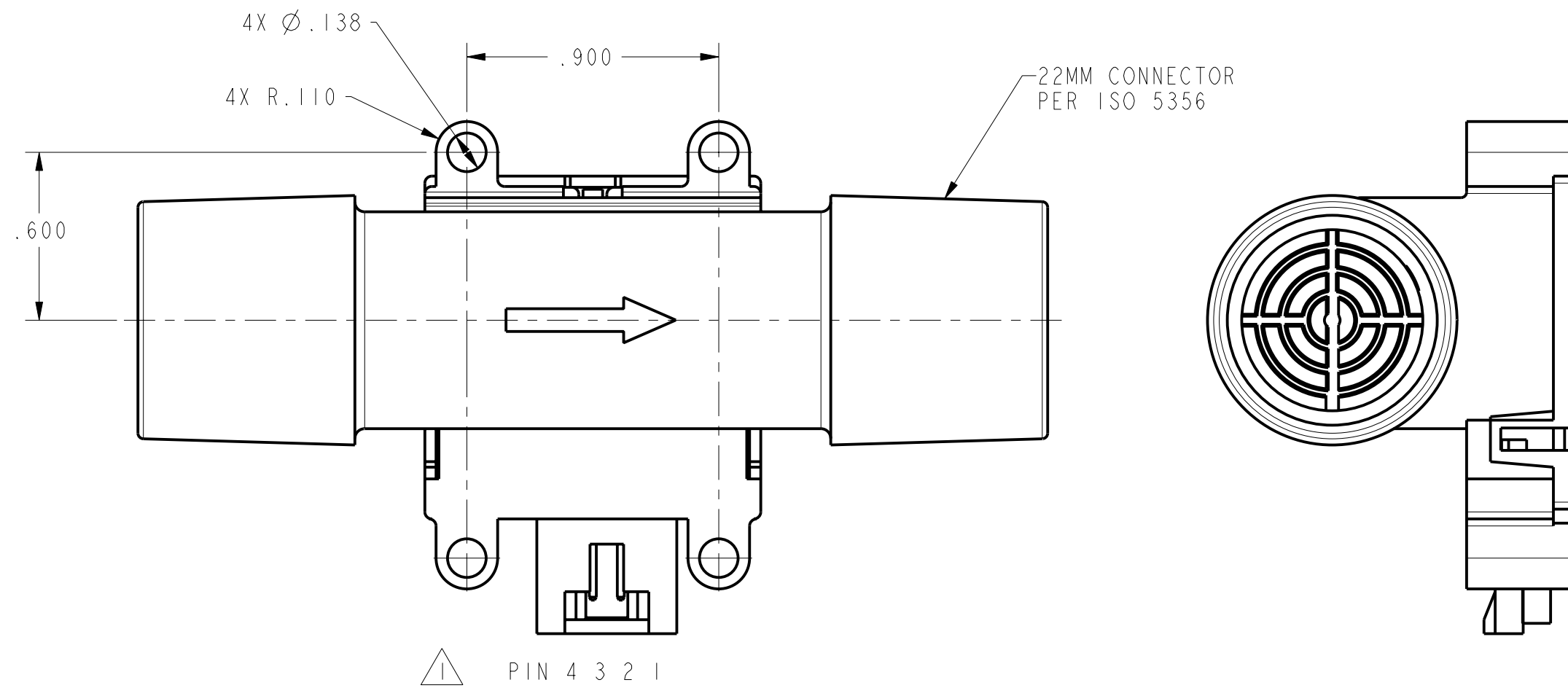



REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
1	201052	SAV 14AUG00	SAV




FLOW RANGE (FULL SCALE)		+200 SLPM		
	MIN	TYP	MAX	UNITS
EXCITATION (2)	9.990		10.010	Vdc
POWER SUPPLY	8.000	---	15.000	Vdc
POWER CONSUMPTION		60 MAX		mW
OUTPUT LOADING				
SINKING		10		mA
SOURCING		20		mA
CALIBRATION GAS		AIR		
NULL VOLTAGE SHIFT				
+25 TO -25°C, +25 TO +85°C		±.025 TYP		Vdc
FULL SCALE OUTPUT SHIFT				
+25 TO +10 °C		-2.0		%READING
+25 TO +40°C		+2.0		%READING
RATIOMETRICITY ERROR (2)		±0.30 TYP		%READING
REPEATABILITY & HYSTERESIS		±0.50 MAX		%READING
RESPONSE TIME (1)		6 TYP		mSEC
PRESSURE DROP @ FULL SCALE		1.0 (2.5) TYP		"H2O (mBAR)
OVERPRESSURE		1.7 MAX		Bar
TEMPERATURE RANGE				
OPERATING		-25 TO +85°C (-13 TO +185°F)		
STORAGE		-40 TO +90°C (-40 TO +190°F)		
WEIGHT		34 (1.20)		GRAM (OZ)
CONNECTOR - 4 PIN RECEPTACLE		HONEYWELL SS12143 / AMP 103956-3		

FLOW SPECIFICATIONS	FLOW (SLPM)	NOMINAL (Vdc)	±TOL (Vdc)
	0	1.000	0.05
	25	2.99	TYP
	50	3.82	0.18
	75	4.30	TYP
	100	4.58	TYP
	150	4.86	TYP
	200	5.000	0.36

1) RESPONSE TIME IS TYPICALLY 6 mS FROM 10 TO 90%.  
2) OUTPUT VOLTAGE IS RATIOMETRIC TO SUPPLY VOLTAGE.

NOTES  
 PIN 1 = N/A  
 PIN 2 = V-  
 PIN 3 = V+ (10V DC NOMINAL)  
 PIN 4 = OUTPUT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:		<input checked="" type="checkbox"/> US (inch) CUSTOMARY	<input type="checkbox"/> SI (mm) METRIC	DRAWN	SAV	14AUG00	<b>Honeywell</b> Sensing and Control			
NO PLACE	X	±.040	±1	CHECK	SAV	14AUG00				
ONE PLACE	.X	±.030	±0.4	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL SENSING AND CONTROL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.			TITLE <b>MASS AIRFLOW SENSOR (200 LPM)</b>			
TWO PLACE	.XX	±.015	±0.15						SIZE	DWG TYPE
THREE PLACE	.XXX	±.005	±				<b>C</b>	<b>M</b>	<b>AWM720P1</b>	<b>1</b>
ANGLES		±	±				3D PTC	ASME Y14.5M-1994	SCALE 2:1	WEIGHT
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD				THIRD ANGLE PROJECTION						

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А