

SENSORS

ULTRASONIC SENSORS

MA40 SERIES



MA40 SERIES OPEN TYPE FEATURES

- Small size: 10 and 16
- Combined types
- High SPL types
- Low voltage/current types

APPLICATIONS

- Burglar alarms
- Object detection devices
- Distance measurement devices

MA40E SERIES WATERPROOF TYPE FEATURES 40kHz Sensors

- Waterproof
- Many types leaded/not
- Short ringing time
- Directive models

APPLICATIONS

- Rear backing sonar
- Corner sonar

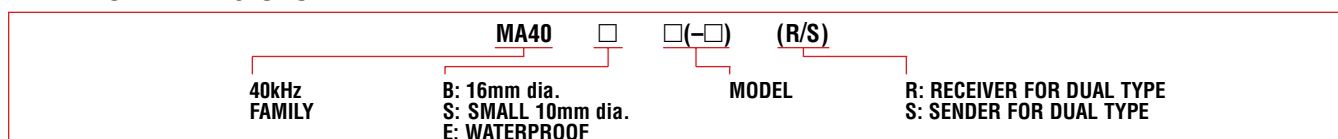
DIMENSIONS: mm

OPEN	MA40S4R/S	MA40B8R/S	MA40S5	MA40B7
WATERPROOF	MA407S-1	MA40F14-1B	MA40E7R/S	MA40E8-2

SPECIFICATIONS

Part Number	MA40E7R/S	MA40S4R/S	MA40B8R/S	MA40B7	MA40E7S-1	MA40S5	MA40E8-2	MA40MF14-1B
Construction	Waterproof type	Open structure type			Waterproof type	Open structure type	Waterproof type	
Using Method	Receiver and Transmitter (Dual use) type			Combined use type				
Nominal Frequency (kHz)	40							
Overall Sensitivity (dB)	—	—	—	-45 ⁺⁴ ₋₅	—	-50 ± 4	—	—
Sensitivity (dB)	-74 min.	-63 ± 3	-63 ± 3	—	-72 min.	—	-85 min.	-87 min.
Sound Pressure (dB)	106 min.	120 ± 3	120 ± 3	—	106 min.	—	106 min.	103 min.
Directivity (deg)	100	80	50	44	75	70	75	110 x 50
Capacitance (pF)	2200 ± 20%	2550 ± 20%	2000 ± 20%	2000 ± 20%	2200 ± 20%	2550 ± 20%	2800 ± 20%	4000 ± 20%
Operating Temp. Range(°C)	-30 ~ +85	-40 ~ +85	-30 ~ +85			-40 ~ +85	-30 ~ +85	
Detectable Range (m)	0.2 ~ 3	0.2 ~ 4	0.2 ~ 6	0.2 ~ 4	0.2 ~ 3	0.2 ~ 2.5	0.2 ~ 1.5	0.2 ~ 1.5
Resolution (mm)	9							
Dimension (mm)	18φ x 12h	9.9φ x 7.1h	16φ x 12h	16φ x 12h	9.9φ x 7.1h		14φ x 8h	
Weight (g)	4.5	0.7	2.0	2.0	4.5	0.7	2.4	2.4
Allowable Input Voltage (Vp-p) (Rectangular wave)	85 (40kHz) Pulse width 0.4ms Interval 100ms	20 (40kHz) Continuous signal	40 (40kHz) Continuous signal	100 (40kHz) Pulse width 0.4ms Interval 100ms	100Vpp Pulse width 0.4ms Interval 100ms	60 (40kHz) Pulse width 0.4ms Interval 100ms	160 (40kHz) Pulse width 0.8ms Interval 60ms	160Vpp Pulse width 0.8ms Interval 60ms
Packaging Quantity (Pcs.)	90	540	150	150	90	540	80	150

PART NUMBERING SYSTEM



For more detailed information regarding this product line in North America, consult us. To receive additional information on Murata Products call 1-800-831-9172.

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

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

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