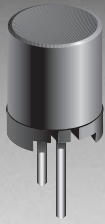


\*RoHS COMPLIANT



**BOURNS®**

## Features

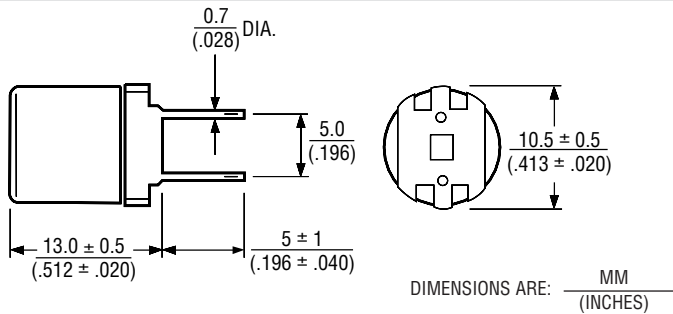
- High inductance up to 47 mH
- High Q level
- RoHS compliant\*

## FSR1013 Series - Radial Shielded Inductors

### Materials

Core .....	Ferrite POT core
Wire .....	Enamelled copper wire
Bobbin .....	Phenolic
Terminal .....	Cu/Sn
Adhesive .....	Epoxy resin
Temperature Rise .....	40 °C max. at rated current
Operating Temperature .....	-40 °C to +105 °C
Storage Temperature .....	-40 °C to +105 °C
Packaging .....	110 pcs. per bag

### Dimensions



### Electrical Characteristics

BOURNS Part No.	Inductance (mH)	Q min.	Test freq. (Hz)		SRF (kHz) min.	RDC (Ω) max.	Rated Curr. IDC (mA)
			L	Q			
FSR 1013-102KL	1.0 ± 10 %	40	1 k	252.0 k	740	4.0	150
FSR 1013-122KL	1.2 ± 10 %	40	1 k	252.0 k	670	5.0	140
FSR 1013-152KL	1.5 ± 10 %	40	1 k	252.0 k	500	6.0	130
FSR 1013-182KL	1.8 ± 10 %	40	1 k	252.0 k	480	7.0	115
FSR 1013-222KL	2.2 ± 10 %	40	1 k	252.0 k	410	10.0	100
FSR 1013-272KL	2.7 ± 10 %	40	1 k	252.0 k	390	11.0	95
FSR 1013-332KL	3.3 ± 10 %	30	1 k	252.0 k	350	12.0	85
FSR 1013-392KL	3.9 ± 10 %	30	1 k	252.0 k	340	13.0	80
FSR 1013-472KL	4.7 ± 10 %	30	1 k	252.0 k	320	23.0	70
FSR 1013-562KL	5.6 ± 10 %	30	1 k	252.0 k	310	25.0	65
FSR 1013-682KL	6.8 ± 10 %	20	1 k	252.0 k	280	30.0	60
FSR 1013-822KL	8.2 ± 10 %	20	1 k	252.0 k	260	32.0	50
FSR 1013-103KL	10.0 ± 10 %	50	1 k	79.6 k	240	35.0	45
FSR 1013-123KL	12.0 ± 10 %	50	1 k	79.6 k	210	50.0	40
FSR 1013-153KL	15.0 ± 10 %	50	1 k	79.6 k	190	58.0	38
FSR 1013-183KL	18.0 ± 10 %	50	1 k	79.6 k	180	63.0	35
FSR 1013-223KL	22.0 ± 10 %	40	1 k	79.6 k	140	90.0	30
FSR 1013-273KL	27.0 ± 10 %	40	1 k	79.6 k	130	100.0	28
FSR 1013-333KL	33.0 ± 10 %	40	1 k	79.6 k	125	115.0	25
FSR 1013-393KL	39.0 ± 10 %	30	1 k	79.6 k	120	185.0	23
FSR 1013-473KL	47.0 ± 10 %	30	1 k	79.6 k	110	205.0	22

REV. 09/09

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex  
Specifications are subject to change without notice.

Customers should verify actual device performance in their specific applications.

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