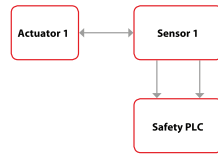


## CSMS - A for direct connection to a control unit

### Advantages

- Up to **PL e / SIL 3**
- Multi-coding
- Compact construction
- Connection to an external safety evaluation unit like the SCR-ON

Individual application



Series application



Unique Code	Multicode	M12 connector	2 m cable	Article number	Designation	Description
	x	x		<b>607.5988.072</b>	CSMS-SET-A-L-ST	Switch & Actuator with 2M Cable
	x		x	<b>607.5988.073</b>	CSMS-SET-A-L-KA	Switch & Actuator with M12 Connector
	x		x	<b>607.5985.070</b>	CSMS-M-A-L-KA	Switch Only with 2M Cable
	x	x		<b>607.5986.071</b>	CSMS-M-A-L-ST	Switch Only with M12 Connector
Replacement actuator Multicode				<b>607.5980.065</b>	CSMS-S-L	Multicode Actuator Only

## CSMS - R for direct connection to a control unit, with diagnostic channel

### Advantages

- Safe serial connection with max. 32 CSMS up to **PL e**
- Connection to an external safety evaluation unit like the SCR-ON
- Single or multiple coding
- Optional: Connection of a safety sensor (for ex. safety light curtain) with OSSD output to the first CSMS

Individual application



Series application



Unique Code	Multi Code	M12 connector	2 m cable with M12 connector	Article number	Designation	Description
x			x	<b>607.5988.059</b>	CSMS-SET-R-H-KA	Switch & Actuator+2M Cable/Connector
x		x		<b>607.5988.060</b>	CSMS-SET-R-H-ST	Switch & Actuator with M12 Connector
	x	x		<b>607.5988.067</b>	CSMS-SET-R-L-ST	Switch & Actuator+2M Cable/Connector
	x		x	<b>607.5988.069</b>	CSMS-SET-R-L-KA	Switch & Actuator with M12 Connector
x			x	<b>607.5985.049</b>	CSMS-M-R-H-KA	Switch Only + 2M Cable / Connector
x		x		<b>607.5986.051</b>	CSMS-M-R-H-ST	Switch Only with M12 Connector
	x		x	<b>607.5985.063</b>	CSMS-M-R-L-KA	Switch Only + 2M Cable / Connector
	x	x		<b>607.5986.064</b>	CSMS-M-R-L-ST	Switch Only with M12 Connector
Replacement actuator Multicode				<b>607.5980.065</b>	CSMS-S-L	Multi code Actuator Only
Replacement actuator Unicode				<b>607.5980.052</b>	CSMS-S-H*	Single code Actuator Only

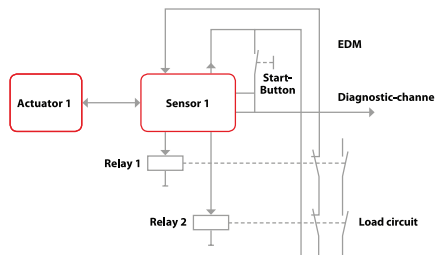
\*Must be taught in with 6075989056 (CSMS SLAVE TEACHADAPTER) for the master.

## CSMS - RRS with external monitoring circuit

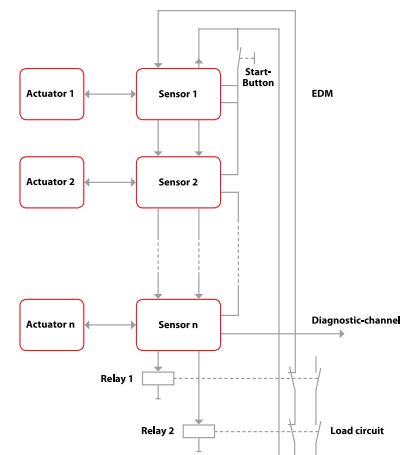
### Advantages

- Individual CSMS or safe serial connection with max. 32 CSMS up to **PL e**
- Manual or automatic start
- No external safety evaluation unit required
- Unique or multi-coding
- Integrated evaluation of a return circuit and start button with direct connection to contactors

Individual application



Series application



Unique Code	Multi Code	M12 connector	2 m cable with M12 connector	Article number	Designation	Description
x			x	<b>607.5988.057</b>	CSMS-SET-RRS-H-KA	Switch & Actuator+2M Cable/Connector
x		x		<b>607.5988.058</b>	CSMS-SET-RRS-H-ST	Switch & Actuator with M12 Connector
	x	x		<b>607.5988.066</b>	CSMS-SET-RRS-L-ST	Switch & Actuator+2M Cable/Connector
	x		x	<b>607.5988.068</b>	CSMS-SET-RRS-L-KA	Switch & Actuator with M12 Connector
x			x	<b>607.5985.048</b>	CSMS-M-RRS-H-KA	Switch Only + 2M Cable / Connector
x		x		<b>607.5986.050</b>	CSMS-M-RRS-H-ST	Switch Only with M12 Connector
	x		x	<b>607.5985.061</b>	CSMS-M-RRS-L-KA	Switch Only + 2M Cable / Connector
	x	x		<b>607.5986.062</b>	CSMS-M-RRS-L-ST	Switch Only with M12 Connector
Replacement actuator Multicode				<b>607.5980.065</b>	CSMS-S-L	Multi code Actuator Only
Replacement actuator Unicode				<b>607.5980.052</b>	CSMS-S-H*	Single code Actuator Only

\*Must be taught in with 6075989056 (CSMS SLAVE TEACHADAPTER) for the master.

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