

## Капацитивни сензори на растојание

Капацитивните сензори се користат во машински системи и опреми за безконтактно следење на движења. Изградени се од две коаксиални електроди, кондензатор и RC генератор. Овој вид на сензори може да реагира како на метални така и на неметални објекти, при што оддалеченоста за активирање кај неметалните објекти зависи од диелектричната константа на објектот. Направени се на база на PNP и NPN спој. Изведбата е на мали димензии. Метално цилиндрично куќиште е отпорно на вибрации а пластичниот капак е отпорен на вода и масло.

### Технички карактеристики – серија CM xx

- Електрична отпорност на изолацијата:  $\geq 50 \text{ M}\Omega$
- Оддалеченост за активирање: од 2mm до 15mm
- Прецизност на повторување: 0.01
- Температура на околината:  $-25^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$
- Брзина на активирање: 5mm/s
- Назначен напон: 6~36V DC; 90~230V AC
- Степен на заштита: IP 54



EL – CM12

Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Тип на контакт	Оптеретување на излез
CM12-3004NA	0~4 mm	24 VDC	NPN	NO	200 mA
CM12-3004NB	0~4 mm	24 VDC	NPN	NC	200 mA
CM12-3004PA	0~4 mm	24 VDC	PNP	NO	200 mA
CM12-3004PB	0~4 mm	24 VDC	PNP	NC	200 mA



EL – CM18

Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Тип на контакт	Оптеретување на излез
CM18-3008NA	0~8 mm	24 VDC	NPN	NO	200 mA
CM18-3008NB	0~8 mm	24 VDC	NPN	NC	200 mA
CM18-3008PA	0~8 mm	24 VDC	PNP	NO	200 mA
CM18-3008PB	0~8 mm	24 VDC	PNP	NC	200 mA
LM18-2008A	0~8 mm	230 VAC	SCR	NO	300 mA



EL – LM18

Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Тип на контакт	Оптеретување на излез
CM24-3012NA	8 mm	24 VDC	NPN	NO	200 mA
CM24-3012NB	8 mm	24 VDC	NPN	NC	200 mA
CM24-3012PA	8 mm	24 VDC	PNP	NO	200 mA
CM24-3012PB	8 mm	24 VDC	PNP	NC	200 mA
LM24-2012A	8 mm	230 VAC	SCR	NO	300 mA



EL – SM12

Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Тип на контакт	Оптеретување на излез
SM12-3110NA	10 mm	24 VDC	NPN	NO	200 mA
SM12-3110NB	10 mm	24 VDC	NPN	NC	200 mA
SM18-3110PA	10 mm	24 VDC	PNP	NO	200 mA
SM18-3110PB	10 mm	24 VDC	PNP	NO	300 mA



Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Тип на контакт	Оптеретување на излез	Каталогски број
EL-XM18-305PMI	10 mm	24 VDC	NPN	NO	200 mA	46XM 18-35A
EL-XM18-305PMU	10 mm	24 VDC	NPN	NC	200 mA	46XM 18-35B
EL-XM24-308PMI	10 mm	24 VDC	PNP	NO	200 mA	46XM 24-38A
EL-XM24-308PMU	10 mm	24 VDC	PNP	NO	300 mA	46XM 24-38B

EL – XM18

