

Капацитивни сензори на Растојание



Фотоелектрични сензори од серијата Gxx се универзални прекинувачи кои се користат во машинските системи и опреми за безконтактно следење на движењата на елементите. Се базира на принципот на фотоелектричен ефект – во сензорот има предавател и приемник. Три типа на сензори меѓусебно се разликуваат по начинот на враќање на сигналот. Изградени се по основа на PNP и NPN спој. Изведбата е на мали димензии. Метално или пластично цилиндрично куќиште е отпорно на вибрации а пластичниот капак е отпорен на вода и масло.

Технички карактеристики – серија G xx

- Електрична отпорност на изолацијата: $\geq 50 \text{ M}\Omega$
- Оддалеченост за активирање: од 2mm до 7mm
- Прецизност на повторување: 0.01
- Температура на околината: -25°C до $+70^\circ\text{C}$
- Брзина на активирање: 5mm/s
- Назначен напон: 6~36V DC; 90~230V AC
- Степен на заштита: IP 67



Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Димензии на главата	Тип на сензорот
G12-3A07NA	70 mm	24 VDC	NPN	$\varnothing 12$; l=50	Дифузен
G12-3A07PA	70 mm	24 VDC	PNP	$\varnothing 12$; l=50	Дифузен
G12-3B1NA	1 m	24 VDC	NPN	$\varnothing 12$; l=50	Рефлективен
G12-3B1PA	1 m	24 VDC	PNP	$\varnothing 12$; l=50	Рефлективен
G12-3C3NA	3 m	24 VDC	NPN	$\varnothing 12$; l=50	Транзитен
G12-3C3PA	3 m	24 VDC	PNP	$\varnothing 12$; l=50	Транзитен

Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Димензии на главата	Тип на сензорот
G18-3A10NA	100 mm	24 VDC	NPN	$\varnothing 18$; l=70	Дифузен
G18-3A10PA	100 mm	24 VDC	PNP	$\varnothing 18$; l=70	Дифузен
G18-3B2NA	2 m	24 VDC	NPN	$\varnothing 18$; l=70	Рефлективен
G18-3B2PA	2 m	24 VDC	PNP	$\varnothing 18$; l=70	Рефлективен
G18-3C5NA	5 m	24 VDC	NPN	$\varnothing 18$; l=70	Транзитен
G18-3C5PA	5 m	24 VDC	PNP	$\varnothing 18$; l=70	Транзитен

Тип	Оддалеченост за активирање	Напојување	Тип на спој	Димензии на главата	Тип на сензорот
G30-3A70NA	500 mm	24 VDC	NPN	$\varnothing 22$; l=70	Дифузен
G30-3A70PA	500 mm	24 VDC	PNP	$\varnothing 22$; l=70	Дифузен
G30-3B3NA	3 m	24 VDC	NPN	$\varnothing 22$; l=70	Рефлективен
G30-3B3PA	3 m	24 VDC	PNP	$\varnothing 22$; l=70	Рефлективен
G30-3C101NA	5 m	24 VDC	NPN	$\varnothing 22$; l=70	Транзитен
G30-3C101PA	5 m	24 VDC	PNP	$\varnothing 22$; l=70	Транзитен

