

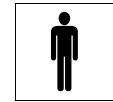


**SM-PIR-12**

**BEWEGINGSDETECTOREN, TYPE SM-PIR-12 EN SM-PIR-20**

**PIR**

- PIR bewegingsdetectie
- Voedingsspanning : AC/DC 24 Volt
- Bereik SM-PIR-12 : tot 12m
- Bereik SM-PIR-12: tot 20m
- Uitgang : NC / NO contact ( < 50 mA )
- Wand- of plafondmontage



**OMSCHRIJVING**

De SM-PIR-.. detectoren zijn passief infrarood detectoren en worden gebruikt voor de bewegingsdetectie van mensen via meting van de warmteafgifte van het menselijk lichaam.

De detector is uitgerust met een PIR element ( passief infrarood ) dat reageert wanneer temperatuurwijzigingen worden gedetecteerd in de detectie zone. De detector zal een 'alarm' genereren van zodra 2 detecties worden geregistreerd in een periode van 2 .. 3 seconden. Hierdoor wordt het effect van plotsse temperatuurschommelingen geëlimineerd.

De werking van de contactuitgang ( NC / NO ) kan via jumper ingesteld worden.

Wanneer de behuizing van de detector wordt geopend, wordt een alarm signaal gegenereerd ( NC uitgang ).

De SIM-PIR-12 heeft een breed bereik met tot 4 niveau's wanneer op 2m hoogte gemonteerd. De SIM-PIR-20 heeft slechts een niveau met een lange afstandsbeam ( tot 20m ).

De detector kan op de wand gemonteerd worden of in de hoek van een kamer. Bovendien is een plafond montage mogelijk. Bij montage dient te worden vermeden dat de SM-PIR-.. detector blootgesteld wordt aan direct zoninstraling, lichtbronnen en of sterk reflecterende oppervlakten. Bovendien is het best een plaatsing in de nabijheid van een warmtebron, ventilatie en/of vibrerende oppervlakten te vermijden.

De detectoren zijn van een IP20 behuizing in neutraal witte kleur voorzien. De elektrische aansluiting wordt op een klemmenstrook in de detector verwezenlijkt.

De toebehoren voor de wandmontage zijn in de levering inbegrepen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES		TYPE
		SM-PIR-..
Voedingsspanning		AC/DC 24 Volt
Tolerantie		±10%
Verbruik	stand-by	20mA
	alarm	20mA
Uitvoering		binnenmontage
Alarm output ( NC / NO )		< 50 mA, AC/DC 24 Volt
Meetbereik	SM-PIR-12	104°, 1,3... 12m / 24 beams, 4 niveau's
	SM-PIR-20	1,8...20m / 2 beams, 1 niveau
Detectie informatie		LED
Elektrische aansluiting		klemmenstrook 3x 0,75mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur		-10°C .. +55°C
Behuizing		PBT, PC en PA ( < +120°C )
Beschermingsgraad		IP40
Afmetingen		62 x 75 x 40 mm

## ELEKTRISCHE AANSLUITING

ALARM	output ( = NC/NO detectie - loop )
ALARM	
24V	voedingsspanning AC/DC 24 Volt
0V	0 Volt ( Gnd )
TAMP	tamper - loop (NC)
TAMP	

BESTELINFORMATIE			
TYPE	CONTACTUITGANG	BEREIK	VOEDINGSSPANNING
SM-PIR-12	NC / NO	104°, 1,3... 12m / 24 beams, 4 niveau's	AC/DC 24 Volt
SM-PIR-20	NC / NO	1,8...20m / 2 beams, 1 niveau	AC/DC 24 Volt