

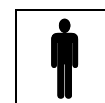


SO-PIR

AANWEZIGHEIDSDTECTOREN, TYPE SO-PIR EN SOL-PIR

- PIR aanwezigheidsdetectie
- Voedingsspanning : AC/DC 24 Volt
- Uitgang : NC/NO contact
- Wand- of plafondmontage
- Optioneel met geïntegreerde lichtmeting (Lux)

PIR



OMSCHRIJVING

De SO(L)-PIR detectoren zijn passief infrarood detectoren en worden gebruikt voor de aanwezigheidsdetectie 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 SO(L)-PIR heeft twee werkmodi :

- aanvankelijk werkt de SO(L)-PIR detector net zoals een traditionele PIR bewegingsdetector.
- nadat beweging werd gedetecteerd (bvb. een persoon die binnenkomt), wordt de SO(L)-PIR detector een aanwezigheidsdetector

Na de bewegingsdetectie gedraagt de SO(L)-PIR zich als een aanwezigheids-detector gedurende een periode van 1 .. 20 minuten.

The werking van het relais contact, de LED indicatie en de gevoeligheid kunnen via on/off jumpers ingesteld worden.

De detectoren, type SOL-PIR, hebben bovendien een geïntegreerde lichtmeting die onder de vorm van een proportioneel 0..10Vdc signaal worden weergegeven.

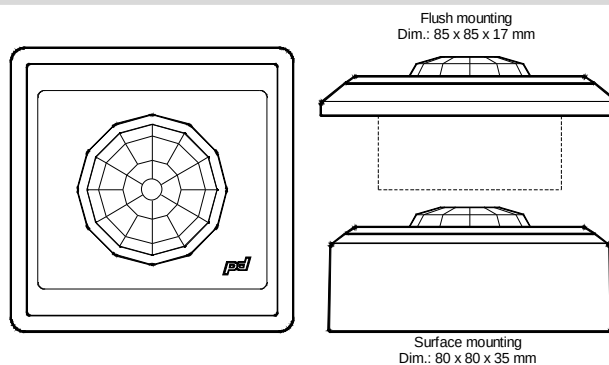
De detectoren zijn van een IP20 behuizing in neutraal kleur voorzien. De elektrische aansluiting wordt op een klemmenstrook in de detector verwezenlijkt. De toebehoren voor de wandmontage zijn in de levering inbegrepen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES		TYPE
		SO(L)-PIR
Voedingsspanning		AC/DC 24 Volt
Tolerantie		±10%
Verbruik	stand-by	20mA
	alarm	20mA
Uitvoering		binnenmontage
Alarm output (NC / NO ¹⁾)		< DC 60 Volt, 0,2 A
Meetbereik		zie diagram (volgende pagina)
Gevoeligheid		gevoelig ¹⁾ / robuust
LED indicatie		aan ¹⁾ / uit
Vertraging		1 .. 20 minuten (10 minuten ¹⁾)
Uitgangssignaal ²⁾	licht	0 .. 10Vdc @ 0 .. 2kLux
Elektrische aansluiting		klemmenstrook 6x 0,75mm ²
Omgevingstemperatuur		-10°C .. +55°C
Behuizing		IP20
Afmetingen		62 x 75 x 40 mm

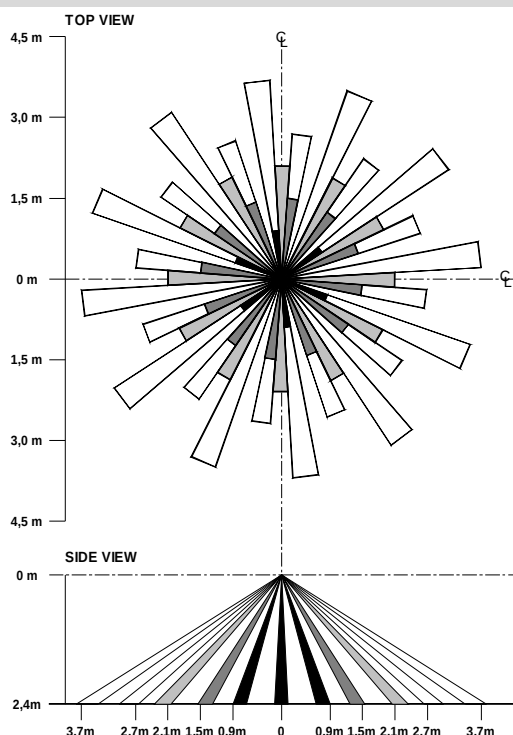
¹⁾ standaard fabrieksinstelling

²⁾ enkel van toepassing voor type SOL-PIR

AFMETINGEN



MEETBEREIK

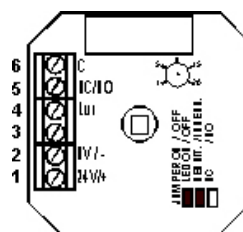


De detector kan op de wand gemonteerd worden of in de hoek van een kamer. Bovendien is een plafond montage mogelijk.

Bij montage dient te worden vermeden dat de SO(L)-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.

ELEKTRISCHE AANSLUITING



Opmerking : uitgang 4 énkél voor type SOL-PIR !

BESTELINFORMATIE

TYPE	CONTACTUITGANG	LUX	VOEDINGSSPANNING
SO-PIR	NC / NO		AC/DC 24 Volt
SOL-PIR	NC / NO	0 .. 10Vdc @ 0..+50°C	AC/DC 24 Volt

Product datasheet SO-PIR, SOL-PIR