



MAGIC

PIR mozgásérzékelők

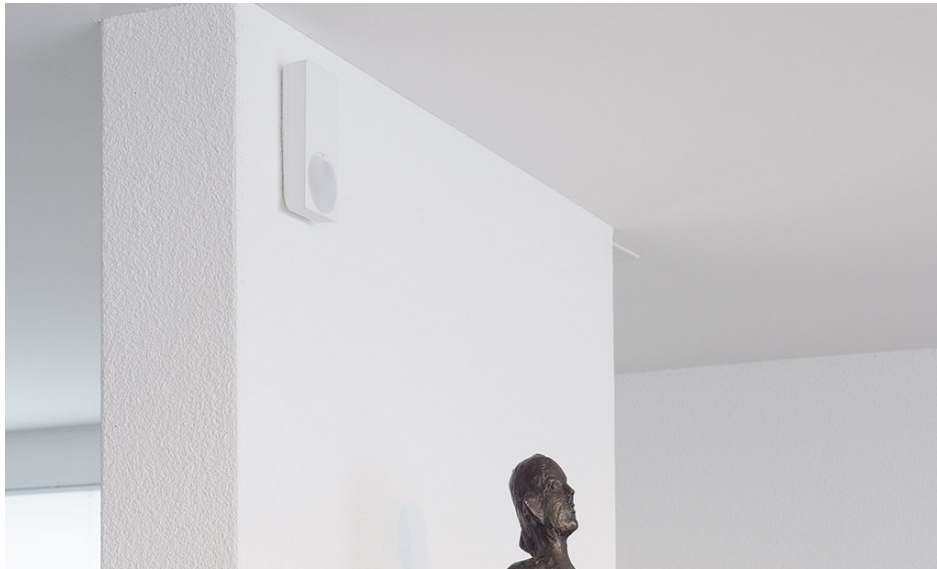
PDM-I18

PDM-I18T



A PDM-I18x MAGIC mozgás érzékelők modern és elegáns formájuknak köszönhetően alkalmazhatók bármely telepítésnél. Megbízható érzékelés és a téves riasztásokkal szembeni kiváló érzéketlenség jellemzi őket köszönhetően a fejlett Visatec™ algoritmusnak és a MAGIC tükör technológiának. Egyszerűen, gyorsan és hibamentesen telepíthetők „Auto Walktest” funkció és az „EoL koncepció” segítségével.

- Megbízható érzékelés – köszönhetően a MAGIC tükör technológiának
- Kiváló immunitás a téves riasztásokkal szemben
- 18 m-es széles látószög „maga alá látó” kivitelű tükör optikával – 30 m-es folyosó karaktesztika (opció)
- Rugalmas, gyors és hibamentes telepítés
- Modern és elegáns kivitel
- Alacsony áramfelvétel



Funkciók

■ Megbízható érzékelés

Köszönhetően a szabadalmaztatott innovatív MAGIC tükör optikának, hatékony és megbízható a behatólok érzékelése. Az új kettős tükör elv homogén lefedettséget és azonos érzékenységet biztosít a teljes érzékelési területen. Az új optikán alapuló érzékelést pedig bizonyított és továbbfejlesztett Visatec algoritmus teszi teljessé. Ezért a PDM-I18/T MAGIC PIR érzékelő egyaránt használható zavaró jelenséggel teli környezetben valamit ott, ahol szükséges a téves riasztásokkal szembeni magas szintű immunitást.

■ Magas biztonsági szint

Az integrált "anti-maszk" funkció megbízhatóan érzékeli bármely potenciális érzékelő kitakarást. Ezt kiegészítőleg, a kifinomult tükör (úgynevezett maga alá látó) kivitel teljes védelmet nyújt az érzékelő alatti zónák figyelésével is. Ezért a PDM-I18/T MAGIC PIR érzékelők megfelelnek a legmagasabb biztonsági szabvány követelményeknek úgy, mint pl. VdS Klasse C, EN 50131-2-4 Grade 3, stb.

■ Igazi kihívás a behatóloknak

A érzékelő ház mérete miatt a felszerelt MAGIC mozgásérzékelők szinte alig vehető észre. A potenciális behatóloknak számolniuk kell a legmagasabb biztonsági szinttel (EN 50131-2-4 Grade 3), ha szembekeverülnek a MAGIC érzékelőkkel.

■ Gyors és hibamentes telepítés

Köszönhetően az előreszerelt EOL ellenállásoknak, amelyek megfelelnek a Siemens behatólásjelző központok (Sintony, SPC) ellenállás értékeinek, időtakarékos és hibamentes ellenállás beállítás érhető el.

Továbbá a PDM-I18/T érzékelő könnyedén illeszhető más központokhoz: ehhez egyszerűen csak ki kell cserélni a benne lévő ellenállásokat vagy használni valamelyik opcionális kiegészítő EoL panelt. Így a behatólásjelző központhoz való érzékelő illesztés gyorsabb, egyszerűbb és megbízhatóbb, mint a hagyományos bekötési módszerek.

Szintén gyorsabb érzékelő telepítés valósítható meg az új "Auto Walktest" funkcióval. Segítségével a telepítő megbizonyosodhat az érzékelési terület helyes beállításáról, így nincs szükség egyéb áthelyezésre valamint más DIP switch beállításokra.

■ Alacsony áramfelvétel

A modern engeriafelhasználási koncepciónak és az alacsony fogyasztású elektronikai alkatrészeknek köszönhetően az érzékelőnek alacsony az áramfelvétele. Nemcsak az energiafogyasztás költségén lehet ezáltal csökkenteni, hanem költség-hatékonyabb a behatólásjelző központok vészeseti áramforrásainak (pl. akkumulátorok) felhasználása is.

Széles látószögű tükör (gyárilag) lefedett érzékelési területe	PO-C30 folyosó tükör (opció) lefedett érzékelési területe	Méretetek [mm]

■ Műszaki adatok

Tápfeszültség	9 ... 16 VDC (12 V névleges)
- Max. hullámzás (0 ... 100 Hz)	1,0 VSS
- Feszültség figyelés	Riasztás 8,0 ± 0,5 VDC értéknél

Áramfelvétel (8 ... 16 VDC)	
- PDM-I18	
Nyugalmi állapotban	2,5 mA (rms), 2,8 mA (max)
Bekapcsolt LED-nél	4,4 mA (rms), 4,7 mA (max)
- PDM-I18T	
Nyugalmi állapotban	3,9 mA (rms), 4,6 mA (max)
Bekapcsolt LED-nél	5,9 mA (rms), 6,6 mA (max)

Vezérlő bemenetek	LOW ≤ 1,5 V / HIGH ≥ 3,5 V R _{felhúzó} (belső) = 470 kΩ
-------------------	---

Mozgási sebesség	
- PDM-I18	
Széles látószög / folyosó karakterisztika (PO-C30)	0,2 ... 3,0 m/s / 0,2 ... 3,0 m/s
- PDM-I18T	
Széles látószög / folyosó karakterisztika (PO-C30)	0,1 ... 4,0 m/s / 0,1 ... 4,0 m/s

Jelfeldolgozás	VISATEC
----------------	---------

EoL ellenállások (előszerelt)	
RI	4,7 kΩ ±5%, 250 mW
RF	2,2 kΩ ±5%, 250 mW
REoL	4,7 kΩ ±5%, 250 mW

Környezeti jellemzők	
- Üzemi hőmérséklet	- 10° ... + 55°C
- Tárolási hőmérséklet	- 20° ... + 60°C
- Páratartalom (EN 60721)	< 95% RH, nem lecsapódó
- EMI zaverelnyomás 2,7 GHz-ig	10 V/m
- Tokozat védettsége (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02

Minősítések	
PDM-I18	
VdS	Class B
EN	EN50131-2-2 grade 2
PDM-I18T	
VdS	Class C
EN	EN50131-2-2 grade 3

■ Rendelési információk

Típus	Rendelési szám	Megnevezés	Tömeg *
PDM-I18	S54530-F106-A100	PIR mozgásérzékelő, 18 m széles látószög	0,1 kg
PDM-I18T	S54530-F107-A100	PIR mozgásérzékelő, 18 m széles látószög, kitakarás védett	0,1 kg
PO-C30	S54539-F123-A100	Függöny karakterisztika szett (4 db) PDM-I18 érzékelőhöz	0,1 kg
PZ-MBG2	S54539-F124-A100	Rögzítő konzol (G2) PDM érzékelőkhöz	0,1 kg
PZ-CA	S54539-F125-A100	¼" adapter kamera tartó konzolhoz (4 db)	0,08 kg
PO-PA01	S54539-F127-A100	EoL panel (RF=4k7 RI=2k2 REoL=2k2) (100 db)	0,15 kg
PO-PA02	S54539-F127-A200	EoL panel (RF=2k2 RI=4k7 REoL=2k2) (100 db)	0,15 kg
PO-PA03	S54539-F127-A300	EoL panel (RF=12k RI=1k REoL=1k) (100 db)	0,15 kg
PO-PA04	S54539-F127-A400	EoL panel (RF=12k RI=6k8 REoL=4k7) (100 db)	0,15 kg
PO-PA05	S54539-F127-A500	EoL panel (RF=1k RI=3k3 REoL=3k3) (100 db)	0,15 kg

* magában foglalja a csomagolást, a kiegészítő alkatrészeket és a műszaki dokumentációt

További termék leírások letölthetők az alábbi honlapunkon: www.siemens.com/intrusion > Catalogue Downloads.

Adat változás jogát fenntartjuk!

© Siemens Building Technologies • Dokumentum száma: A6V10402981 • Készült: 11.02.2014 • Fordítás: 2014/02 TOG