



MAGIC

Rivelatore di movimento Passivo Infrarosso

PDM-I18 PDM-I18T



Il rivelatore di movimento MAGIC PIR PDM-I18/T si contraddistingue per il design moderno ed elegante, il cui stile consente una perfetta integrazione in pressoché qualsiasi contesto di installazione. Il *Magic Mirror* brevettato, insieme all'algoritmo Visatec perfezionato, garantisce una rivelazione sicura delle intrusioni e allo stesso tempo la massima immunità ai falsi allarmi. Grazie al walk test automatico e al nuovo concetto di resistenze terminali, l'installazione è flessibile, rapida e priva di errori.

- Prestazioni di rivelazione ineguagliate grazie alla tecnologia *Magic Mirror™*
- Elevata immunità ai falsi allarmi
- Grandangolo di 18 m con protezione antistrisciamento – 30 m di tenda continua (opzionale)
- Installazione flessibile, rapida e priva di errori
- Design moderno ed elegante
- Ridotto assorbimento di corrente



Funzioni

■ Rivelazione affidabile

Grazie al nuovo e innovativo *MAGIC Mirror* (brevettato), le intrusioni vengono individuate in maniera sicura e affidabile. Il nuovo principio a doppio specchio garantisce una copertura omogenea di tutte le aree sensibili nell'ambiente. È supportato dall'affermato algoritmo Visatec ulteriormente perfezionato. Per tale ragione, il PDM-I18/T è idoneo all'impiego in ambienti particolarmente difficili, come pure ovunque sia richiesta un'elevata immunità ai falsi allarmi.

■ Elevato grado di sicurezza

La sorveglianza antimascheramento integrata riconosce con la massima affidabilità un possibile mascheramento del rivelatore. Grazie al *MAGIC Mirror* viene inoltre garantita un'efficiente protezione antistrisciamento. Il PDM-I18T è quindi conforme ai massimi standard di sicurezza, come per esempio VdS classe C, EN 50131-2-4 Grado 3 e altri ancora.

■ Efficace barriera antintrusione

Poiché tutte le versioni del rivelatore non sono distinguibili esternamente l'una dall'altra, un potenziale intruso deve sempre supporre di trovarsi di fronte a quella dotata del massimo livello di sicurezza (per es. EN 50131-2-4 Grado 3) cosa che ne rende significativamente più difficile l'eventuale sabotaggio.

■ Installazione rapida e priva di errori

Ottimizzate per le centrali antintrusione Siemens, le resistenze terminali (EoL) preinstallate non devono essere configurate, consentendo così di risparmiare tempo ed evitare errori. Tuttavia, il PDM-I18/T può essere adattato facilmente anche ad altre centrali. Tramite la sostituzione di resistenze standard o l'impiego di schede EoL opzionali, da innestare di volta in volta nel rivelatore, è possibile eseguire l'allacciamento alla centrale in modo più rapido, semplice e affidabile rispetto al metodo di cablaggio convenzionale.

Il walk test automatico accelera ulteriormente l'installazione. Per verificare la corretta installazione del rivelatore tramite il walk test, ora non sono necessarie aperture multiple nell'alloggiamento né adeguamenti dei DIP switch.

■ Ridotto assorbimento di corrente

Modelli energetici e componenti elettronici dell'ultima generazione assicurano un basso consumo di corrente del rivelatore. Ciò si traduce non solo in un risparmio di costi energetici durante gli anni di utilizzo, ma permette anche di impiegare componenti per l'alimentazione di emergenza (come p. es. batterie) più economici nella centrale antintrusione.

Specchio volumetrico (standard)	Specchio a tenda PO-C30 (accessorio)	Dimensioni

■ Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione – Massima ondulazione (0... 100 Hz) – Sorveglianza della tensione	DC 9...16 V (12 V nom.) 1,0 VSS Allarme a DC 8,0±0,5 V
Assorbimento di corrente (a DC 8...16 V) – PDM-I18 Riposo LED acceso – PDM-I18T Riposo LED acceso	2.5 mA (rms), 2.8 mA (picco max) 4.4 mA (rms), 4.7 mA (picco max) 3.9 mA (rms), 4.6 mA (picco max) 5.9 mA (rms), 6.6 mA (picco max)
Ingressi di controllo	LOW ≤ 1,5 V / HIGH ≥ 3,5 V R _{Pull-up} (interno) = 470 kΩ
Velocità di movimento – PDM-I18 Specchio grandangolare / specchio a tenda PO-C30 – PDM-I18T Specchio grandangolare / specchio a tenda PO-C30	0,2 ... 3,0 m/s / 0,2 ... 3,0 m/s 0,1 ... 4,0 m/s / 0,1 ... 4,0 m/s
Elaborazione del segnale	VISATEC
Resistenze (alla consegna) RI RF REoL	4.7 kΩ ±5 %, 250 mW 2.2 kΩ ±5 %, 250 mW 4.7 kΩ ±5 %, 250 mW
Condizioni ambientali – Temperatura di esercizio – Temperatura di stoccaggio – Umidità dell'aria (EN 60721) – Resistenza EMC fino a 2,7 GHz – Protezione dell'alloggiamento (EN 60529, EN 50102)	- 10 °...+ 55 °C - 20 °...+ 60 °C < 95 % rF, senza condensazione 10 V/m IP41 / IK02
Certificazioni PDM-I18 VdS EN PDM-I18T VdS EN	Classe B EN50131-2-2 grado 2 Classe C EN50131-2-2 grado 3

■ Dati per l'ordinazione

Tipo	Codice Ordinazione	Descrizione	Peso*
PDM-I18	S54530-F106-A100	Rivelatore di movimento PIR 18 m	0.1 kg
PDM-I18T	S54530-F107-A100	Rivelatore di movimento con sorveglianza antimascheramento PIR 18 m	0.1 kg
PO-C30	S54539-F123-A100	Kit specchi a tenda (4 pz.) per PDM-I18	0.1 kg
PZ-MBG2	S54539-F124-A100	Supporto di montaggio G2 per PDM	0.1 kg
PZ-CA	S54539-F125-A100	Adatt. da 1/4" per supporto telecamera, kit (4 pz.)	0.08 kg
PO-PA01	S54539-F127-A100	EOL PCB RF=4k7 RI=2k2 REoL=2k2 (Kit da 100 pz.)	0.15 kg
PO-PA02	S54539-F127-A200	EOL PCB RF=2k2 RI=4k7 REoL=2k2 (kit da 100 pz.)	0.15 kg
PO-PA03	S54539-F127-A300	EOL PCB RF=12k RI=1k REoL=1k (kit da 100 pz.)	0.15 kg
PO-PA04	S54539-F127-A400	EOL PCB RF=12k RI=6k8 REoL=4k7 (kit da 100 pz.)	0.15 kg
PO-PA05	S54539-F127-A500	EOL PCB RF=1k RI=3k3 REoL=3k3 (kit da 100 pz.)	0.15 kg

* Apparecchio comprensivo di materiale di imballaggio, accessori in dotazione e documentazione

Per ulteriori prodotti e accessori si rimanda al sito www.siemens.com/intrusion > Catalogue Downloads.

Le informazioni del presente documento contengono descrizioni generali delle possibilità tecniche, che non necessariamente sono presenti nel singolo caso. Le caratteristiche desiderate devono perciò essere stabilite nel singolo caso alla stipulazione del contratto.

© Siemens Building Technologies • Documento num. I-200051-1 • Edizione: 09.04.2014 • Versione del documento: 1.0