



MAGIC

Rivelatore di movimento Passivo Infrarosso

PDM-I12 PDM-I12T



Il rivelatore di movimento MAGIC PIR PDM-I12/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 12 m con protezione antistrisciamento – 20 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-I12/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-I12T 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 (EN 50131-2-4 Grado 3), cosa che ne rende significativamente più difficile l'eventuale sabotaggio.

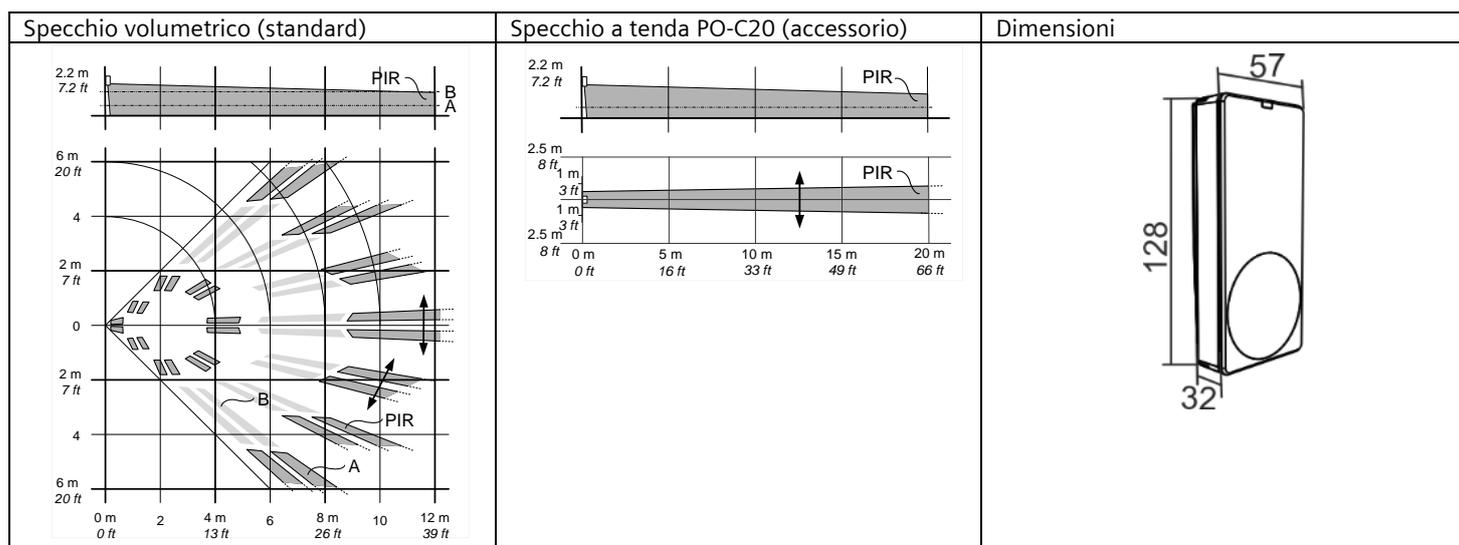
■ Installazione rapida e priva di errori

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-I12/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.



■ Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 9...16 V (12 V nom.)
- Massima ondulazione (0... 100 Hz)	1,0 VSS
- Sorveglianza della tensione	Allarme a DC 8,0±0,5 V

Assorbimento di corrente (a DC 8...16 V)	
- PDM-I12	
Riposo	2.5 mA (rms), 2.8 mA (picco max)
LED acceso	4.4 mA (rms), 4.7 mA (picco max)
- PDM-I12T	
Riposo	3.9 mA (rms), 4.6 mA (picco max)
LED acceso	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-I12	
Specchio grandangolare / specchio a tenda PO-C20	0,2 ... 3,0 m/s / 0,2 ... 3,0 m/s
- PDM-I12T	
Specchio grandangolare / specchio a tenda PO-C20	0,1 ... 4,0 m/s / 0,1 ... 4,0 m/s

Elaborazione del segnale	VISATEC
--------------------------	---------

Resistenze (alla consegna)	
RI	4.7 kΩ ±5 %, 250 mW
RF	2.2 kΩ ±5 %, 250 mW
REoL	4.7 kΩ ±5 %, 250 mW

Condizioni ambientali	
- Temperatura di esercizio	- 10 °...+ 55 °C
- Temperatura di stoccaggio	- 20 °...+ 60 °C
- Umidità dell'aria (EN 60721)	< 95 % rF, senza condensazione
- Resistenza EMC fino a 2,7 GHz	10 V/m
- Protezione dell'alloggiamento (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02

Certificazioni	
PDM-I12	
VdS	Classe B
EN	EN50131-2-2 grado 2
PDM-I12T	
VdS	Classe C
EN	EN50131-2-2 grado 3

■ Dati per l'ordinazione

Tipo	Codice Ordinazione	Descrizione	Peso*
PDM-I12	S54530-F114-A100	Rivelatore di movimento PIR 12 m	0.1 kg
PDM-I12T	S54530-F105-A100	Rivelatore di movimento con sorveglianza antimascheramento PIR 12 m	0.1 kg
PO-C20	S54539-F122-A100	Kit specchi a tenda (4 pz.) per PDM-I12	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-CL	S54539-F126-A100	Clip Animali per PDM-I12 (10 pz.)	0.05 kg
PO-FM	S54530-H101-A100	Custodia per il montaggio ad incasso per PDM-I12	0.04 kg
PO-MHB12	S54530-H102-A100	Custodia metalizzata per PDM-I12	0.03 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-200050-1 • Edizione: 09.04.2014 • Versione del documento: 1.0