

PDM-I18T PIR Melder m. Abdecküberwachung

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ VdS-zertifizierter Melder mit hoher Immunität gegenüber Falschalarmen
- ▶ 18 m Weitwinkel mit Unterkriechschutz - 30 m lückenloser Vorhang (optional)
- ▶ Flexible, schnelle und fehlerfreie Montage mit Empfindlichkeitseinstellung und Haustierimmunität (optional)
- ▶ Modernes und elegantes Design
- ▶ Geringe Stromaufnahme

Der MAGIC PIR-Bewegungsmelder PDM-I18T eröffnet neue, spannende Möglichkeiten in der Sicherheitstechnik. Er bildet die zuverlässigste, geeignetste und kosteneffektivste Lösung für eine branchenführende Detektionsleistung und Unempfindlichkeit gegenüber Falschalarmen. Der Melder besticht mit einem modernen, schlanken Design und besitzt einen Wirkungsbereich von 18 m. Der PIR-Bewegungsmelder PDM-I18T verwendet die patentierte MAGIC Mirror-Technologie, die neue Maßstäbe in der Detektionsempfindlichkeit setzt und ein extrem kompaktes Design ermöglicht. Das innovative Dual-Spiegel-Design erhöht die Brennweite, wodurch besonders in großen Bereichen eine homogenere Detektionsempfindlichkeit erzielt wird. Ein neues Weißlicht-Filtersystem reduziert Falschalarme, die von externen Lichtquellen wie Fahrzeugscheinwerfern und Lampen ausgelöst werden. Neben dem verbesserten Visatec-Algorithmus besitzt der MAGIC-Bewegungsmelder einen volumetrischen Meldebereich von 18 m. Falls erforderlich, kann der Melder optional mit Fernoder Vorhangoptik für bis zu

30 m nachgerüstet werden. Für zusätzliche Sicherheit bietet der PDM-I18T eine integrierte Anti-Masking-Funktion (Abdecküberwachung).

Länderzulassungen

VdS Klasse C, EN 50131-2-2, Sicherheitsgrad 3

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Deutschland	VdS	G 113030 VdS_PDMI18T_Volumen
	VdS	G 113031 VdS_PDMI18T_Vorhang
Europa	CE	Z7273V3D CE PDM-I18T

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Typ	Anz.	Komponente
PDM-I18T	1	PIR-Bewegungsmelder

Technische Daten

Meldeeigenschaften/-reichweite	Volumetrisch / 18 m
Optisches System	MAGIC Mirror
Versorgungsspannung (nominal 12 V DC)	9~16 V DC <ul style="list-style-type: none"> • 1,0 VSS • Alarm bei 8,0 V DC \pm 0,5 V DC
<ul style="list-style-type: none"> • Max. Welligkeit (0~100 Hz) • - Spannungsüberwachung 	
Stromaufnahme (8~16 V DC)	3,9 mA (rms), 4,6 mA (max. Spitze)
<ul style="list-style-type: none"> • Ruhezustand • LED ein 	5,9 mA (rms), 6,6 mA (max. Spitze)
Steuereingänge	Niedrig \leq 1,5 V DC / Hoch \geq 3,5 V DC RPull-up (intern) = 470 k Ω
Gehgeschwindigkeiten	0,1~4,0 m/s
Signalauswertungs-Algorithmus	VISATEC
Abschlusswiderstände (EoL, vorinstalliert)	4,7 k Ω \pm 5 %, 250 mW
<ul style="list-style-type: none"> • RI • RF • REOL 	2,2 k Ω \pm 5 %, 250 mW 4,7 k Ω \pm 5 %, 250 mW
Farbe	RAL9003
Gewicht	0,156 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 ~ +55 °C
Lagertemperatur	-20 ~ +60 °C

Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	< 95 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
EMV-Festigkeit bis zu 2,7 GHz	10 V/m
Gehäuseschutzart (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02

Bestellinformationen**PDM-I18T PIR Melder m. Abdecküberwachung**

PDM-I18T-Melder, VdS-zertifiziert, Erkennung von Bewegung im überwachten Raum und Auslösung eines Alarms.

Funktion basierend auf Passiv-Infrarot-Technologie, optional nachrüstbar als Vorhangmelder.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
PDM-I18T F.01U.596.858	4420	7908

Zubehör**PO-C30 Vorhangspiegel-Set für PDM-I18T**

Vorhangspiegel-Set besteht aus 4 Spiegeln.

Überwachungsbereich mit einer Reichweite von 30 m.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
PO-C30 F.01U.596.859	4420	7909

PZ-MBG2 Montagehalter für PDM-I18T

Geeignet für die Wand- und Deckenmontage des PDM-I18T Melters.

Die Kabelführung erfolgt im Halter.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
PZ-MBG2 F.01U.596.860	4420	7910

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com