

FLY

Der kleinste und präziseste Passivinfrarot- Bewegungsmelder



Erfassung

- **Sehr hohe Genauigkeit** des Erfassungsbereichs
- **Gleichmäßige Erfassungskeule** unabhängig von der Außentemperatur; die Erfassung ist selbst dann gewährleistet, wenn die Temperatur des Hintergrundes nahe an diejenige des menschlichen Körpers herankommt
- **Unempfindlich gegenüber Luftzug** und plötzlichen Temperaturschwankungen
- Präzise **modulierbarer Erfassungsbereich** durch Verwendung einer Maske
- **Unempfindlich gegenüber äußeren Störungen**, wie Regen, Schnee usw...
- **Sehr schnelle Reaktionszeit**
- **Termisches "Kurzzeitgedächtnis"** des Pyrosensors nach der Erfassung (klein Memory-Effekt)

Technologie

- **Durch Mikroprozessor gesteuerte Elektronik**, die einen festen Erfassungsbereich mit optimaler Empfindlichkeit festlegt, insbesondere dank der digitalen Verarbeitung, des präzisen Temperatursausgleichs und einer hohen Störunempfindlichkeit
- **Präzisionsoptik**, die den Erfassungsbereich genau eingrenzt und die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders erhöht
- **P.I.R.- Sensor** mit vier unabhängigen Bereichen, die eine gleiche Empfindlichkeit in allen Richtungen ergibt
- **Verstärkte Unempfindlichkeit gegenüber Vibrationen**. Dank der Verwendung eines Pyro-sensors der letzten Generation ist der FLY ebenfalls immun gegenüber Handy
- **Eingespritzte Linse**, die einen besseren mechanischen Widerstand gegenüber Vandalismus bietet

Einstellungen zum Universaleinsatz

Die Einstellung der Maße des Erfassungsbereichs erfolgt durch Ausschneiden der Maske. Die elektronischen Einstellungen werden mit Hilfe von Dip-Schaltern vorgenommen

Äußere Gestaltung

- Durch die Miniaturisierung ist der **FLY** kaum erkennbar und ermöglicht eine leichte Montage an schmalen Stellen. Dank seiner robusten Bauweise ist er vor willkürlicher Zerstörung geschützt
- Noch diskreter wird der **FLY**, wenn er in der Ausführung **FLYUP** mit Hilfe des Zubehörs **FCA** in die Decke eingebaut wird
- Montiert man ihn mit dem äußerst ästhetischen und dichten Zubehör **FSA** der aufliegt, so überzeugt der **FLYCATCHER** auch die anspruchsvollsten Architekten

mit Präzisionsoptik und digitaler Signalverarbeitung

Passivinfrarot-Bewegungsmelder zum Öffnen kleiner Fußgängertüren mit einfacher Einstellung des Erfassungsbereichs. Dank seiner geringen Maße läßt er sich vollständig in ein Türprofil verstecken. Der FLY kann ebenfalls aufliegend in eine Haube eingebaut werden.

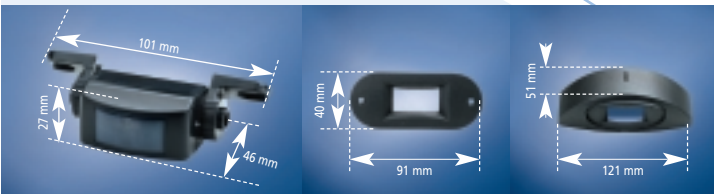


Beschreibung

- 1 Anschlußklemme
- 2 Befestigungsklammer
- 3 LED
- 4 dip-Schalter
- 5 PYRO-Element
- 6 Linse
- 7 Maske

Zubehör

- 1. Zubehör für Deckeneinbau
FCA
- 2. Zubehör für den Aufbau an der
Wand **FSA**



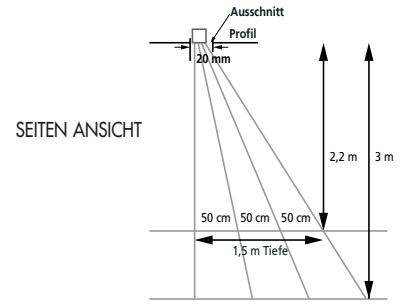
Abmessungen

Technische Eigenschaften

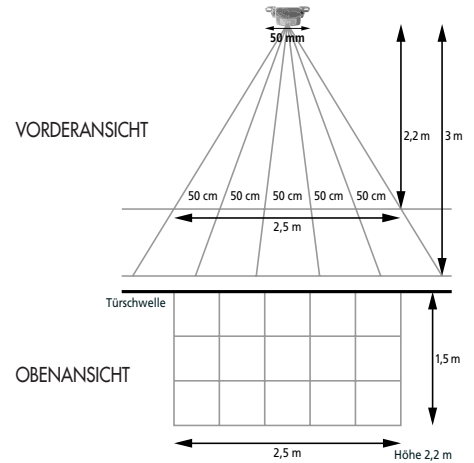
Technologie	Passivinfrarot mit Mikroprozessor
Montagehöhe	einstellbar, max 2,5 m x 1,5 bei einer Montagehöhe von 2,2m
Max. Montagehöhe	3 m
Anschlußspannung	12-24 V AC (50/60 Hz) -10/+10 % 12-24 V DC -10/+30 %
Verbrauch	< 10 mA (20 mA wenn das Ausgangsrelais eingeschaltet ist)
Relaisausgang	potentielfreier Kontakt NO/NC 1 A / 75 V DC ODER 50 V AC
Aufwärmzeit	10 s
Haltezeit des Relais	0,5 s oder 2s
Reaktionszeit	max 200 ms
Erfassungsgeschwindigkeit	von 0,1 bis 1,5 m/s
Einstellung der Dip switches	<ul style="list-style-type: none"> • Empfindlichkeit : ON = hoch - OFF = niedrig • Relais-Modus : ON = passiv - OFF = aktiv • Haltezeit am Ausgang : ON = 2,0 s - OFF = 0,5 s
Optische Eigenschaften	Passivinfrarot mit 4 Elementen, 15 Fresnel-Linsen mit vollständig unabhängigen Maskenmöglichkeiten
Anschluß	Kleiner Steckanschluß mit 5 einsteckbaren Kontakten
Kabelgröße (empfohlen)	0,2 bis 0,5 mm ²
Ledanzeige	1 rotes LED
Temperaturbereich	-30°C bis +55°C
Maße	40gr
Größe	101 mm (L) x 46 mm (T) x 27 mm (H)
Gehäusefarbe	gris anthracite ou blanc
Immunität	compatibilité électromagnétique selon CE 89/336/EEC et 92/31/EEC
FCA	
Größe	91 mm (L) x 40 mm (H)
Gehäusefarbe	anthrazit grau, weiß oder Alu
FSA	
Größe	121 mm (L) x 51 mm (H)
Gehäusefarbe	anthrazit grau, weiß oder Alu
Schutzgrad	IP 54 (UV beständig)

Erfassungsbereiche

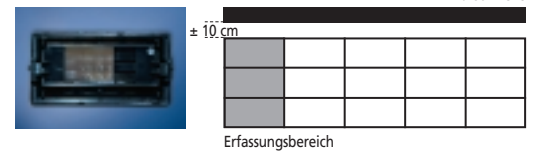
STANDARD KEULE



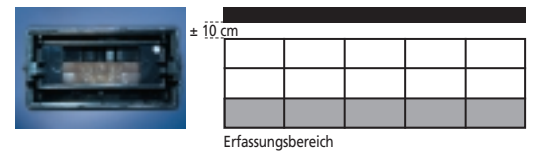
Für maximale Ergebnisse bei breiten Erfassungsbereichen sowie bei Anwendungen, bei denen Einkaufswagen und Förderkarren benutzt werden, empfehlen wir den Einbau eines EAGLE-Sensors



KEULE : ASYMETRISCH



KEULE : VERRINGERTE TIEFE



Anwendung



Änderungen vorbehalten

