



CE



IR270CT

Visatec II

Détecteur infrarouge passif

avec surveillance anti-masque à détection en temps réel

- Miroir grand angle de 18m avec zone d'aplomb, miroir rideau plein de 25m en option
- Filtre de lumière blanche avec optique à miroir noir
- Traitement numérique des signaux par technologie Visatec II
- Choix entre quatre types d'applications

Souplesse d'utilisation. L'alliance unique d'une fiabilité de détection maximale et d'une immunité remarquable contre les fausses alarmes fait de l'IR270CT le détecteur infrarouge idéal pour une large gamme d'applications, comprenant les locaux commerciaux et industriels et les bâtiments publics.

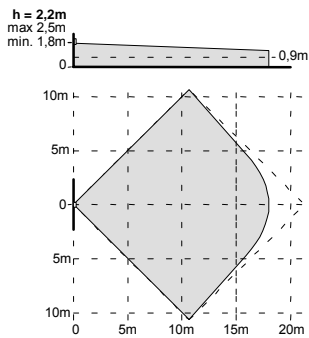
Protection anti-masque. L'IR270CT est protégé contre les masquages accidentels ou intentionnels. Il surveille n'importe quel élément qui pourrait avoir une influence sur la détection, par ex. spray, feuille, boîte, chapeau, manteau, etc.

Immunité remarquable. Insensible aux influences extérieures telles que courants d'air, variations de température, perturbations électromagnétiques et lumière blanche, l'IR270CT offre une grande fiabilité de détection.

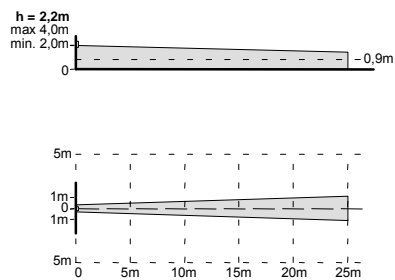
Sécurité de détection. L'optique à miroir noir breveté garantit une fiabilité de détection optimale, assurée par un champ de détection disposé en échiquier et une zone de détection d'aplomb sous le détecteur. Le procédé d'analyse multicritères Visatec II permet de faire une distinction intelligente et fiable entre un signal d'intrusion et des signaux perturbateurs.

Champs de détection et dimensions

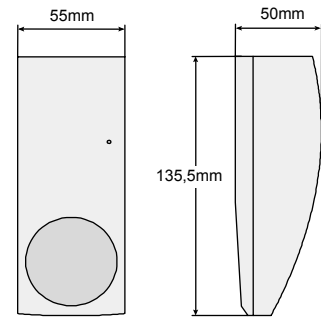
Miroir grand angle (standard)



Miroir rideau IRS272 (option)



Dimensions



Caractéristiques techniques

Alimentation (nom. 12 V)	8 à 16 V _{CC}
– ondulation max. (0 à 100 Hz)	2.0 V _{PP}
– contrôle de la tension	Alarme si < 5,5 à 7,5 V
Consommation de courant (à 8 à 16 V _{CC})	
– au repos / en alarme (avec LED)	3,2 mA / < 10 mA
Sortie d'alarme, relais semi-conducteur	30 V _{CC} / 100 mA / R _i < 45 Ω
Durée de maintien de l'alarme	2 à 3 s
Indicateur de test de déplacement	LED
Contact d'auto-surveillance	30 V _{CC} / 100 mA
Entrée de commande	BAS ≤ 1,5 V / HAUT ≥ 3,5 V
Vitesse de déplacement	
– miroir grand angle / miroir rideau	0,1 à 4 m/s / 0,1 à 4 m/s
Température de fonctionnement	-20 à +55 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C
Humidité relative de l'air (EN60721)	< 95 % sans condensation
Insensibilité aux champs parasites (< 1 GHz / < 2 GHz)	> 30 V/m / > 10 V/m
Indice de protection du boîtier (EN60529, EN50102)	IP41

Références pour commander

Type	Désignation	Poids	N° d'attestation
IR270CT	Détecteur infrarouge passif	0.150 kg	263044-00
IRS272	Miroir rideau (jeu de 4)	0.055 kg	263044-02
IRUM20	Rotule murale	0.044 kg	A82A82-04
IRUM30	Rotule plafond	0.072 kg	A82A82-05