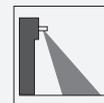


Détecteur combiné MotionScan



- Détecteur combiné pour l'ouverture et la sécurisation des portes coulissantes automatiques
- Impulsion d'ouverture du radar
- Mécanisme de sécurité pour bords de fermeture avec cellule en mode de détection directe
- Mécanisme de sécurité conforme à la norme EN 16005
- Champ de protection extra-large devant la porte (réglable)
- Fonction d'apprentissage (porte)

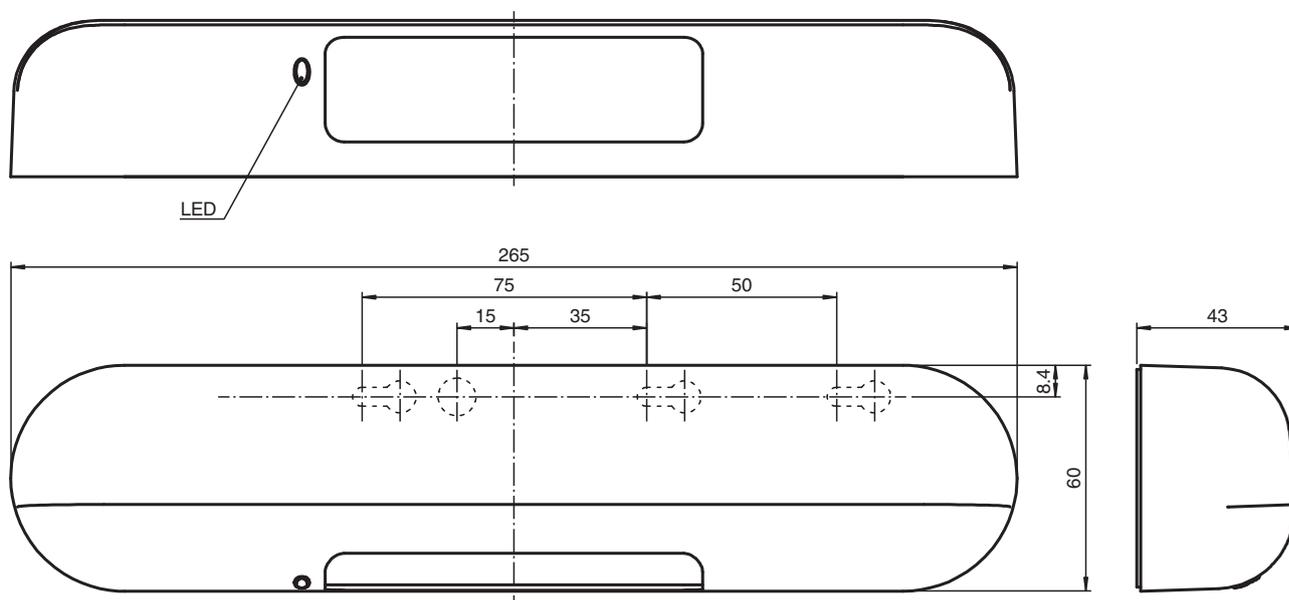
Détecteur combiné d'ouverture et de protection



Fonction

Le détecteur MotionScan deux-en-un (ouverture et sécurisation des portes coulissantes automatiques) permet l'ouverture des portes en temps opportun grâce à son large champ de détection radar. Son large champ de protection infrarouge (réglable) garantit une sécurité maximale. Sa fonction d'apprentissage spéciale permet de définir un champ de protection devant et derrière la porte. Le MotionScan fonctionne de façon fiable sur de nombreux types de sols. Il est incroyablement facile à installer et utiliser grâce à son bouton unique et son affichage LED multicolore.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

champ de balayage	AIR, réglable, champ complet: 2400 mm x 1000 mm (LxP) pour une hauteur de montage de 2200 mm
champ de détection	Capteur radar 2 500 mm x 4 000 mm (p x l) à une hauteur d'installation de 2 200 mm et un angle d'inclinaison de 45 °
Domaine de détection max.	0 ... 3200 mm

Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 285849_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Emetteur de lumière		3 Série
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée
Angle du réglage		-8 ... 4 °
Fréquence de travail		24,15 ... 24,25 GHz Bande K , Capteur radar
Puissance d'émission (PIRE)		< 20 dBm
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
Niveaux de performance (PL)		PL d
catégorie		2
MTTF _d		339,83 a
Couverture du diagnostic (DC)		81,52 %
Eléments de visualisation/réglage		
Visual. état de commutation		LED vert/bleu/rouge/orange
Eléments de contrôle		commutateur DIL
Eléments de contrôle		Réglage de la sensibilité
Indication de paramétrage		LED clignote en mode de réglage Rapide orange
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	12 ... 24 V CC / 12 ... 24 V C.A. +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Consommation à vide	I ₀	≤ 80 mA pour 24 V DC ≤ 150 mA pour 12 V :
Puissance absorbée	P ₀	2,5 VA
Entrée		
Courant de commande		pour 24 V C.C. 6 mA
Entrée test		activé avec +U _B
Sortie 1		
Type de sortie		Infrarouge, optocoupleur
Tension de commutation		48 V CC
Courant de commutation		300 mA (charge résistive)
Temps de descente		0,5 s
Mode de commutation		commutation "clair/foncé", programmable
Temps d'action		100 ms jusqu'à 200 ms
Sortie 2		
Type de sortie		Radar, relais
Tension de commutation		48 V CC
Courant de commutation		100 mA (charge résistive)
Temps de descente		1,5 s
Mode de commutation		Fermeture/ouverture progr.
Temps d'action		100 ms jusqu'à 200 ms
Conformité		
sécurité fonctionnelle		ISO 13849-1
Norme produit		EN 12978
Agréments et certificats		
Conformité CE		2014/53/EU L'utilisation de cet appareil est autorisée dans la totalité des pays de l'Union européenne. Dans les autres pays, il convient de respecter les dispositions nationales correspondantes.
Homologation FCC		Non - L'utilisation n'est pas autorisée en Amérique du Nord.
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementales		
Température de service		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Humidité rel. de l'air		max. 80 %
Caractéristiques mécaniques		
Hauteur de montage		max. 3200 mm
Degré de protection		IP54 (en état monté)
Raccordement		Connecteur mâle 8 broches , câble de raccordement fourni

Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 285849_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

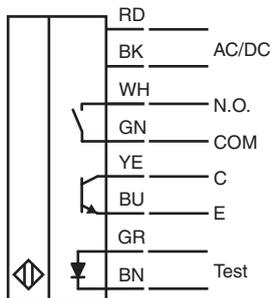
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

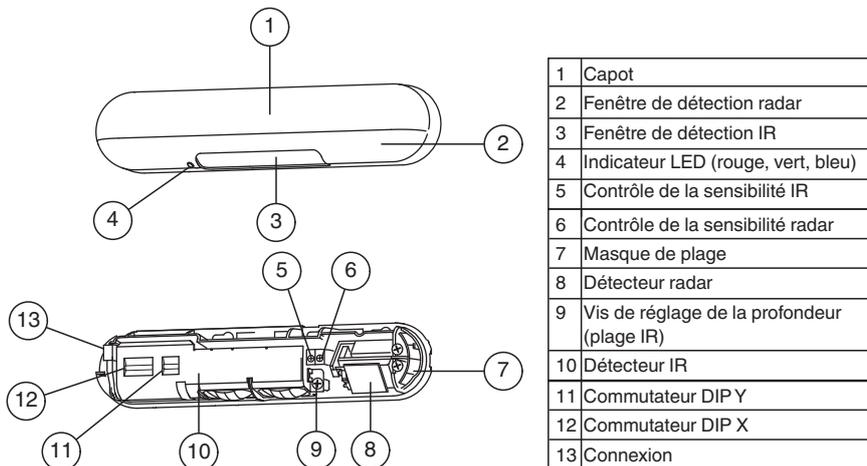
Données techniques

Matériel	
Boîtier	ABS
Masse	env. 260 g
Dimensions	(l. x H. x P.) 265 mm 60 mm 43 mm
Remarque	Reportez-vous à la notice d'accompagnement pour savoir comment monter/installer correctement le détecteur.
Informations générales	
Volume de livraison	détecteur de proximité , câble , 2 vis , support de montage , Notice
Convient pour séries	
Série	MotionScan

Affectation des broches



Assemblage

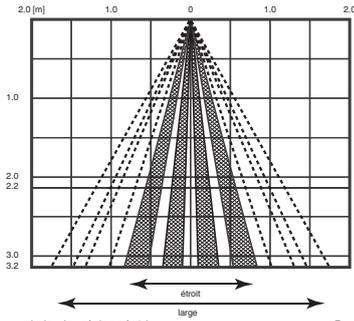


Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 285849_fra.pdf

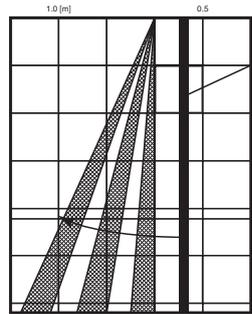
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Courbe caractéristique

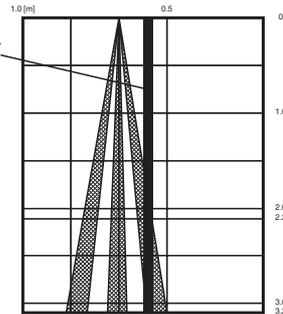
IR:



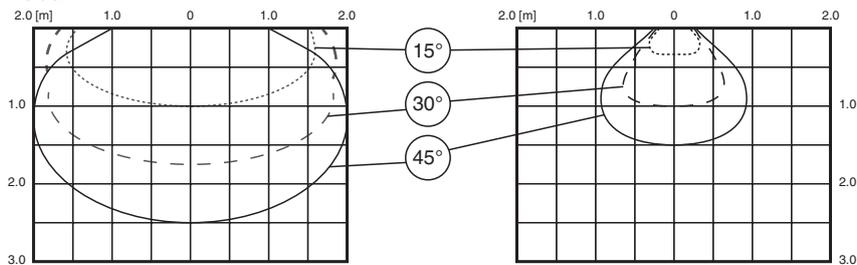
Lointain : réglage à 4°



Proche : réglage à -8°



Radar:



Accessoires

	MotionScan Intern. Mounting	Kit de fixation plafond
	MotionScan Mount. Bracket	Equerre de fixation
	MotionScan Weather Cap	Couvercle contre les intempéries

Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 285849_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Application

- Détecteur deux-en-un pour l'ouverture et la sécurisation des portes coulissantes automatiques