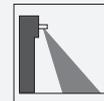




## Module de capteur, interface DoorScan Interface Set

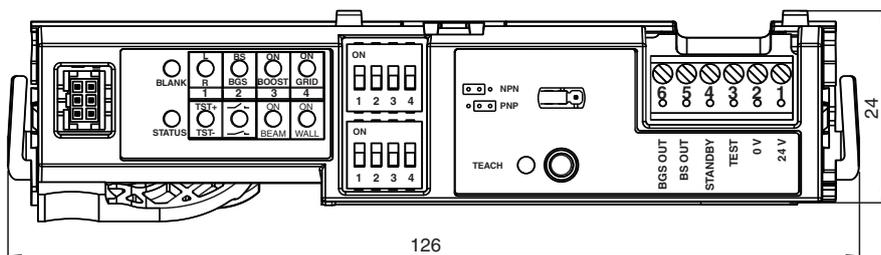


- Module de capteur pour capteur de présence configurable DoorScan®
- Interface multifonction avec fonctionnement complet
- Alimentation complète de l'ensemble du système pour une porte
- Peut également être utilisée pour alimenter les modules récepteur et émetteur
- Bouton unique de mise en service avec fonction d'apprentissage automatique
- SIL 2, certifié conformément à la norme DIN 18650 / EN 16005
- Montage de module sans outil avec mécanisme enfichable
- Câble de transition de porte pour connecter le détecteur au contrôleur

Module de capteur de remplacement/d'extension pour une installation dans le profil de détecteur DoorScan® et TopScan, module d'interface multifonction avec câble de transition de porte



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Mode de fonctionnement analyse de l'arrière-plan

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
Niveaux de performance (PL)	PL d
catégorie	2
MTTF <sub>d</sub>	2716 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	90 %

#### Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	Interface: LED rouge : détection, gain excédentaire, code de défaut LED jaune : état d'apprentissage LED verte : état vide LED verte : état de commutation DIP
-----------------------------	---

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 V CC +/- 20 %
------------------	----------------	------------------

Date de publication: 2022-05-13 Date d'édition: 2022-07-22 : 299670\_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

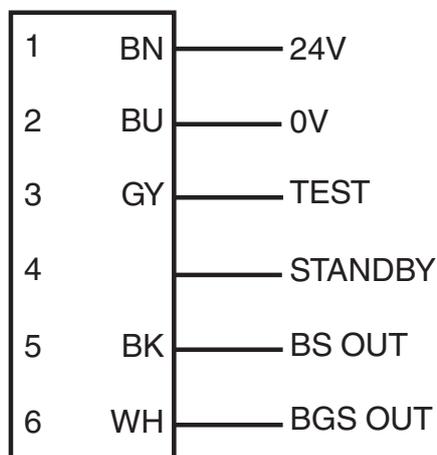
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

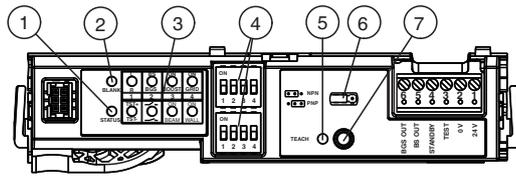
## Données techniques

Consommation à vide	$I_0$	30 mA
<b>Entrée</b>		
Entrée test		Fort actif à $U = 15 \text{ Vcc}$ à $30 \text{ Vcc}$ Faible actif à $U = < 2 \text{ Vcc}$
Entrée de commande		Veille active pour $U = 11 \text{ V C.C.} \dots 30 \text{ V C.C.}$
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation		Lumière de bord de charnière allumée Lumière de bord d'attaque allumée/obscurité, commutable
Sortie signal		NPN , protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Temps d'action		$\leq 52 \text{ ms}$ $\leq 200 \text{ ms}$ en mode de fonctionnement boost
<b>Conformité</b>		
sécurité fonctionnelle		ISO 13849-1 ; EN 61508 part1-4
Norme produit		EN 12978
<b>Agréments et certificats</b>		
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Hauteur de montage		max. 3500 mm
Degré de protection		IP54 (en état monté)
Raccordement		connecteur multipoint , 6 broches câble : Borne à vis , 6 broches
Matériau		Gaine du câble : polyamide PA 6, noir , Support de montage mural : ABS
Câble		PUR, gris, 6 fils
Diamètre d'enveloppe		env. 4,8 mm
rayon de courbure		min. 48 mm
Longueur	L	5000 mm
Masse		env. 140 g
<b>Informations générales</b>		
Volume de livraison		Module de capteur, interface , Support de montage mural , Lot de vis , Dispositif de décharge de traction , câble , Gaine du câble , Rivet creux
<b>Convient pour séries</b>		
Série		DoorScan®

## Affectation des broches



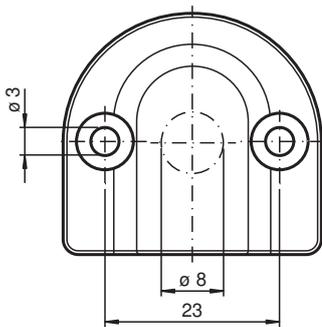
## Assemblage



- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 LED "STATUS" (d'état), rouge    | 5 LED "TEACH" (apprentissage), jaune |
| 2 LED "BLANK" (vide), verte       | 6 Cavalier                           |
| 3 LED DIP, vertes                 | 7 Bouton "TEACH" (apprentissage)     |
| 4 Commutateur DIP, rangées 1 et 2 |                                      |

## Montage

### Support de montage mural



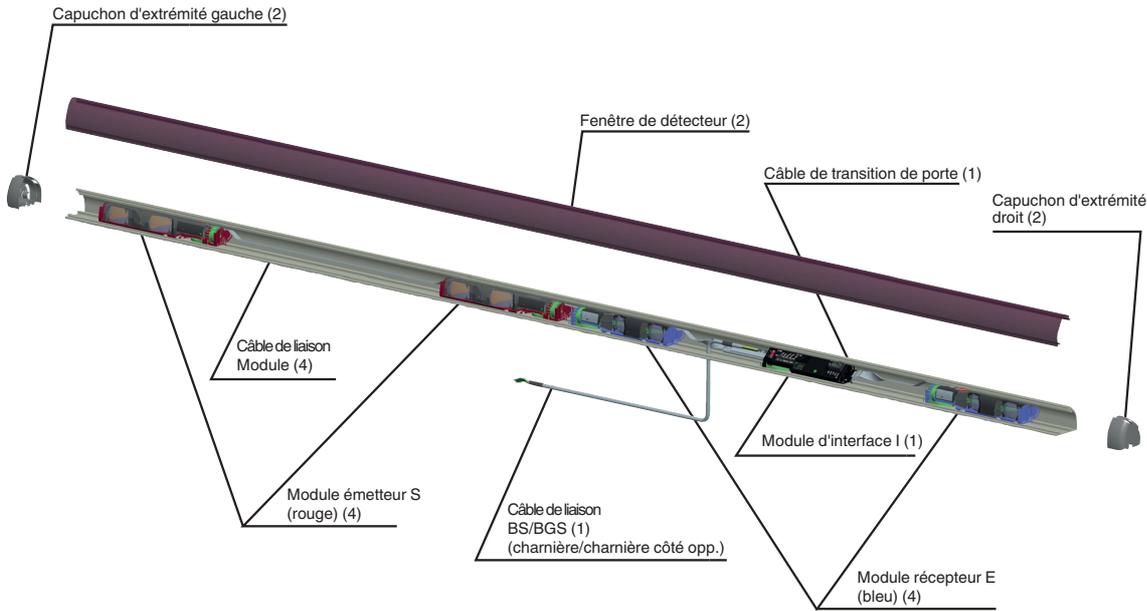
## Accessoires

	<b>DoorScan Cable BS/BGS</b>	Câble de connexion pour la transition du côté charnière vers le bord d'attaque
	<b>DoorScan Connection Cable 5p</b>	Câble de connexion avec 5 connexions enfichables pour modules DoorScan®-I/-T/-R

Date de publication: 2022-05-13 Date d'édition: 2022-07-22 : 299670\_fra.pdf

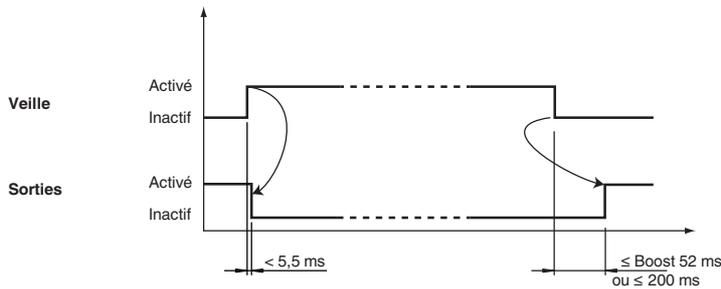
**Informations supplémentaires**

**Agencement du système de détecteurs pour une porte (côté charnière/bord d'attaque)**



**Veille**

Lorsque la tension d'alimentation est appliquée, le détecteur se met en veille ; dans cet état, la consommation d'énergie est réduite à un niveau inférieur à 80 %. Une fois le signal désactivé, le détecteur est immédiatement prêt à fonctionner et il active les sorties signal inférieures à 52 ms et/ou 200 ms (en mode de fonctionnement boost) si le champ de détection est libre.



**Circuit d'entrée de test**

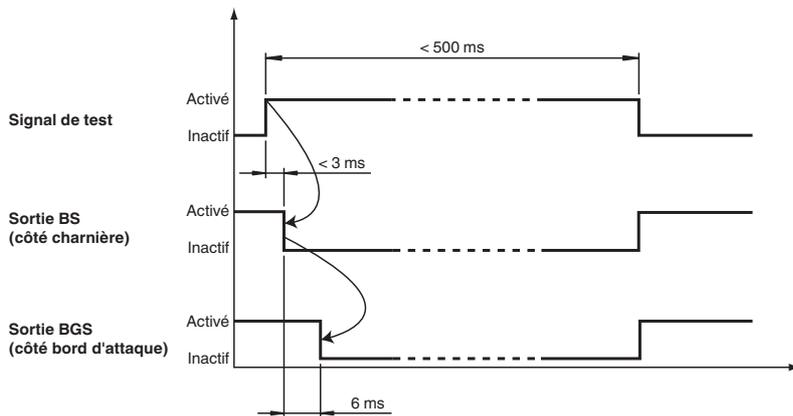
Test Fonction	Test inactif	Test actif	Interface Commutateur DIP 1, rangée inférieure
Fort actif			ON Test à +24V
Faible actif			OFF Test à 0V
Fort inactif			OFF Test à 0V
Faible inactif			ON Test à +24V

**Signal de test**

Les sorties signal permettent de détecter les courts-circuits. Pour ce faire, les sorties réalisent un arrêt temporisé de l'une à

Date de publication: 2022-05-13 Date d'édition: 2022-07-22 : 299670\_fra.pdf

l'autre (voir la courbe de signal).



**Remarque :**

Le signal de test doit être en contact avec l'entrée de test pendant au moins 9 ms.

La durée du signal de test ne doit pas dépasser 0,5 s pour ne pas désactiver le détecteur.

**Modes de fonctionnement**

**Mode de fonctionnement boost**

Activation sur sol sombre, même à des hauteurs d'installation élevées (sensibilité accrue). Dans ce cas, le temps de réponse du détecteur augmente et passe de 50 ms à 200 ms. Si nécessaire, la vitesse de la porte peut être ajustée en fonction du temps de réponse.

**Mode de fonctionnement grille**

Activation en cas de défaut dû à des grilles au sol. Utilisé en présence de grilles et d'arbres dans le champ de détection.