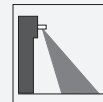


Module de capteur, interface DoorScan Interface Set

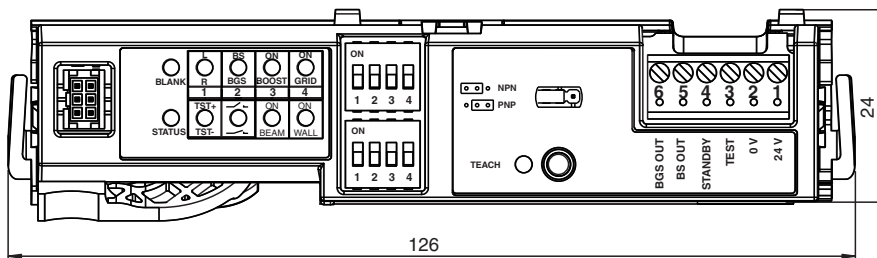


- Module de capteur pour capteur de présence configurable DoorScan®
- Interface multifonction avec fonctionnement complet
- Alimentation complète de l'ensemble du système pour une porte
- Peut également être utilisée pour alimenter les modules récepteur et émetteur
- Bouton unique de mise en service 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 _d | 2716 a |
| Durée de mission (T _M) | 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_B 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

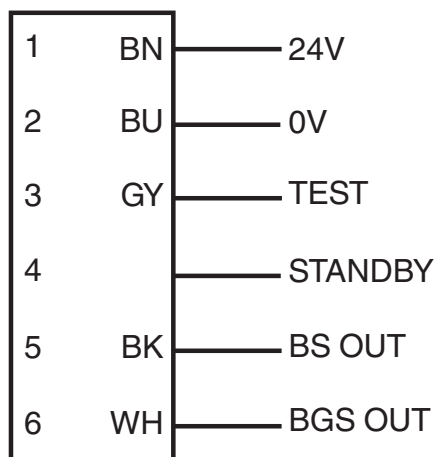
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

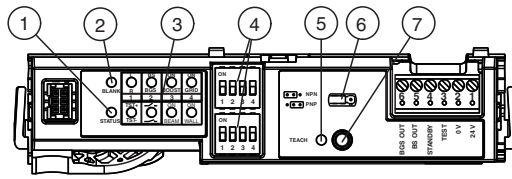
Données techniques

| | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| Consommation à vide | I_0 | 30 mA |
| Entrée | | |
| Entrée test | | Fort actif à $U = 15 V_{cc}$ à $30 V_{cc}$ Faible actif à $U = < 2 V_{cc}$ |
| Entrée de commande | | Veille active pour $U = 11 V C.C. \dots 30 V C.C.$ |
| Sortie | | |
| 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 | | ≤ 52 ms ≤ 200 ms en mode de fonctionnement boost |
| Conformité | | |
| sécurité fonctionnelle | | ISO 13849-1 ; EN 61508 part1-4 |
| Norme produit | | EN 12978 |
| Agréments et certificats | | |
| 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 ambiante | | -30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| 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 |
| Informations générales | | |
| 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 |
| Convient pour séries | | |
| Série | | DoorScan® |

Affectation des broches



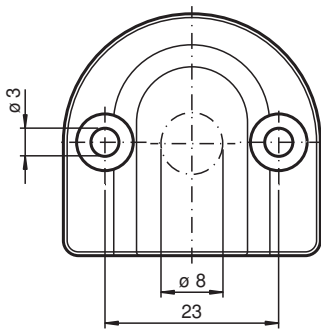
Assemblage





- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 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



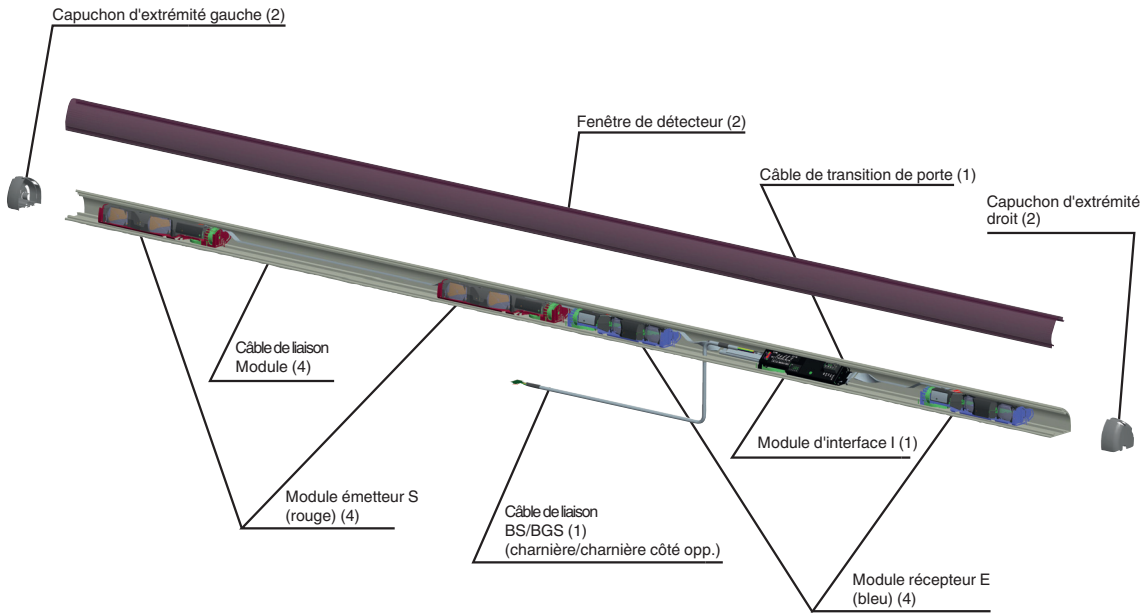
Accessoires

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
|  | DoorScan Cable BS/BGS | Câble de connexion pour la transition du côté charnière vers le bord d'attaque |
|  | DoorScan Connection Cable 5p | 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

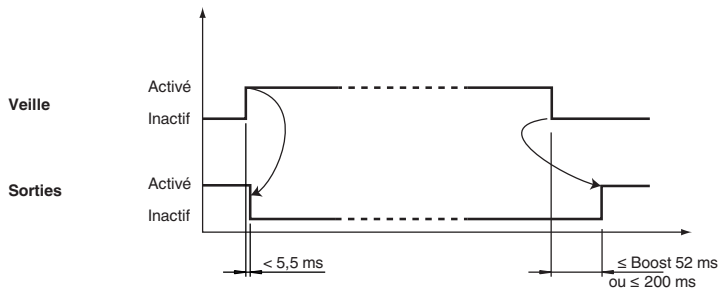
Informations supplémentaires

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

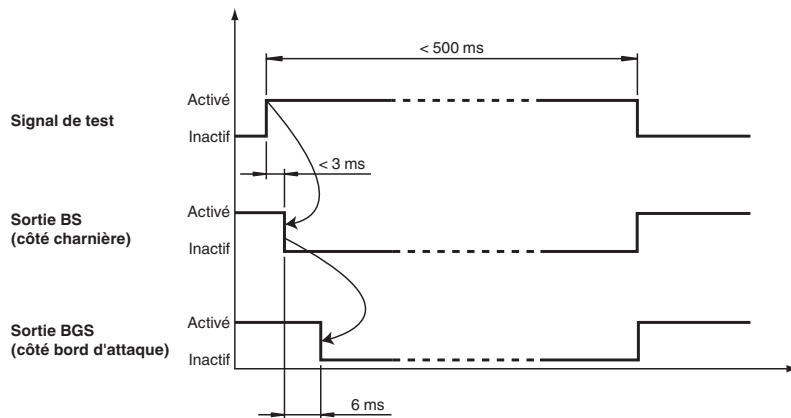
| Test Fonction | Test inactif | Test activé | Interface Commutateur DIP 1, rangée inférieure |
|----------------|--------------|-------------|--|
| Fort actif | | | ON Test à +24V |
| Faible actif | | | OFF Test à 0V |
| Fort inactif | | | OFF Test à 0V |
| Faible inactif | | | ON Test à +24V |

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.