



Marque de commande

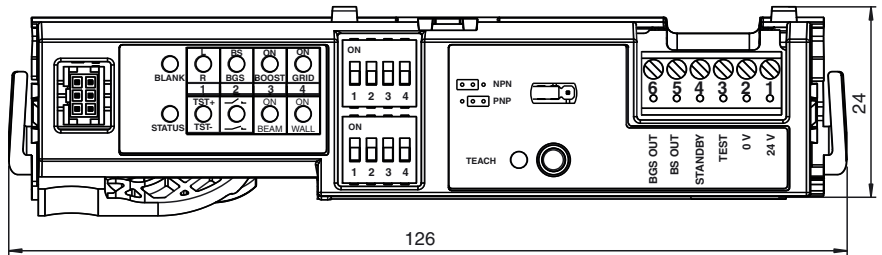
DoorScan-I

Module de capteur, interface

Caractéristiques

- 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
- Sorties PNP ou NPN commutables

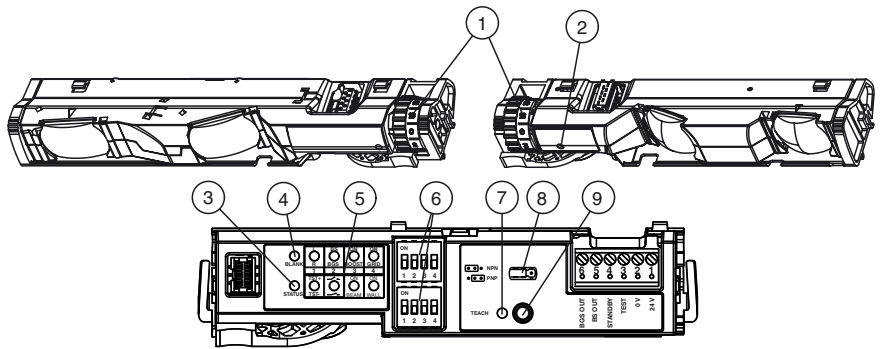
Dimensions



Raccordement électrique

1	BN	— 24V
2	BU	— 0V
3	GY	— TEST
4	PK	— STANDBY
5	BK	— BS OUT
6	WH	— BGS OUT

Éléments de visualisation/réglage



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Molette de réglage de l'angle d'inclinaison | 6 Commutateur DIP - rangées 1 et 2 |
| 2 Témoin LED récepteur, rouge | 7 LED apprentissage, jaune |
| 3 LED d'état, rouge | 8 Cavalier |
| 4 LED vide, verte | 9 Bouton apprentissage |
| 5 LED DIP, vertes | |

Date de publication: 2019-08-26 14:31 Date d'édition: 2019-08-26 265644_fra.xml

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

Caractéristiques 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 %
 Consommation à vide I₀ 30 mA

Entrée

Entrée test niveau haut ≥ 15 V niveau bas ≤ 2 V
 Entrée de commande Veille active pour U = 11 V C.C. ... 30 V C.C.

Sortie

Mode de commutation commutation "clair"
 Sortie signal interchangeable NPN ou PNP , 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

Conditions environnementales

Température ambiante -30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)

Caractéristiques mécaniques

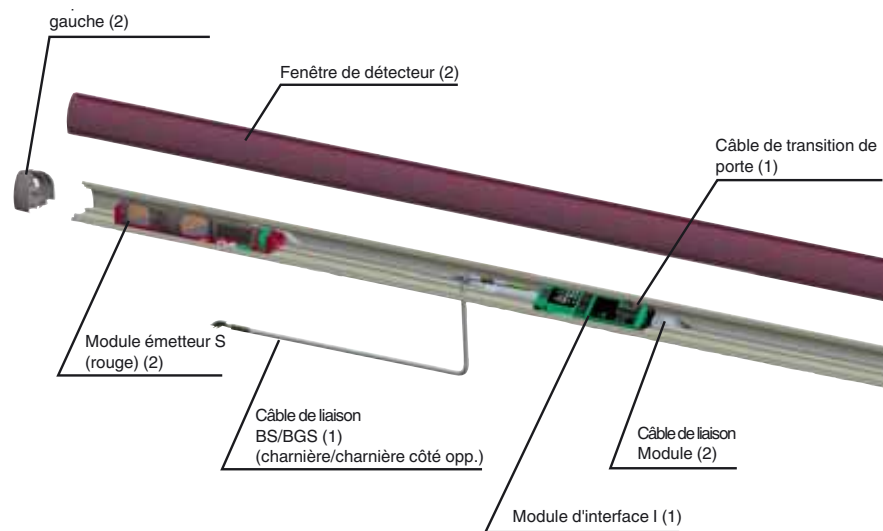
Hauteur de montage max. 3500 mm
 Degré de protection IP54 (en état monté)
 Raccordement connecteur multipoint , 6 broches
 Masse env. 30 g

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.

Informations complémentaires

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

Accessories

DoorScan Cable BS/BGS

Câble de connexion pour la transition du côté charnière vers le bord d'attaque

DoorScan Transfer Loop

Câble de transition de porte vers le contrôleur de porte pour détecteur DoorScan®, gaine du câble et dispositif de soulagement de câble inclus

DoorScan Connection Cable 5p

Câble de connexion avec 5 connexions enfichables pour modules DoorScan@-I/-T/-R

DoorScan Adapter

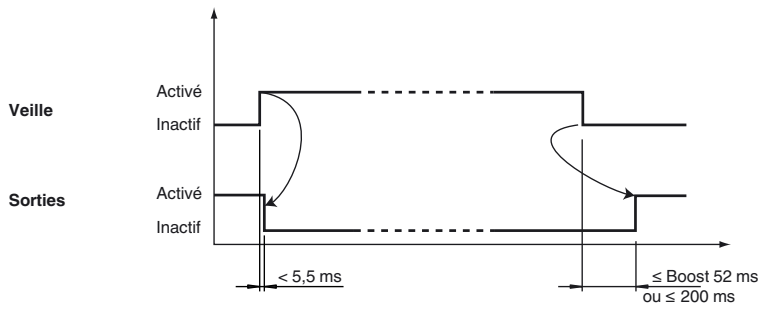
Module d'adaptateur pour installation dans le profil de détecteur DoorScan® et TopScan, module d'interface multifonction

DoorScan Cable Adapter

Module d'adaptateur pour installation dans le profil de détecteur DoorScan®, module d'interface multifonction

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com

52 ms et/ou 200 ms (en mode de fonctionnement boost) si le champ de détection est libre.



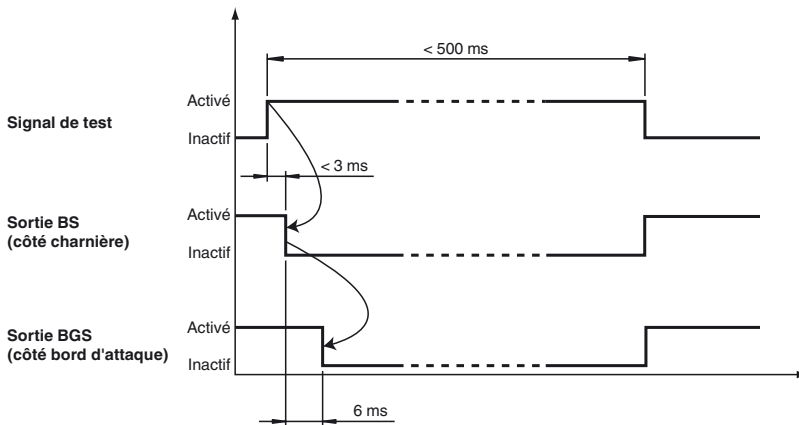
Circuit d'entrée de test

Circuit d'entrée de test DoorScan

Test Fonction	Test inactif	Test actif	Interface, rangée inférieure, commutateurs DIP 1 et 2
Actif (24 V)			
Actif (masse)			
Inactif (24 V)			
Inactif (masse)			

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 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.

FAISCEAU

Éteint : faisceaux externes normaux

Allumé : faisceaux externes inclinés (réglage d'usine)

Vous pouvez éteindre manuellement les faisceaux allant au-delà des modules émetteurs pour éviter la détection des gros montants de porte.

Date de publication: 2019-08-26 14:31 Date d'édition: 2019-08-26 265644_fra.xml

MUR

Éteint : suppression automatique des murs désactivée

Allumé : suppression automatique des murs activée (réglage d'usine)

Si le panneau de porte ne s'ouvre pas contre un mur, vous pouvez éteindre la suppression des murs pour accélérer la mise en service. Le mode Grille métallique fonctionne mieux avec les modules récepteurs des appareils versions V.03 et postérieures.