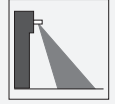


# module de détection AIR17-S Master

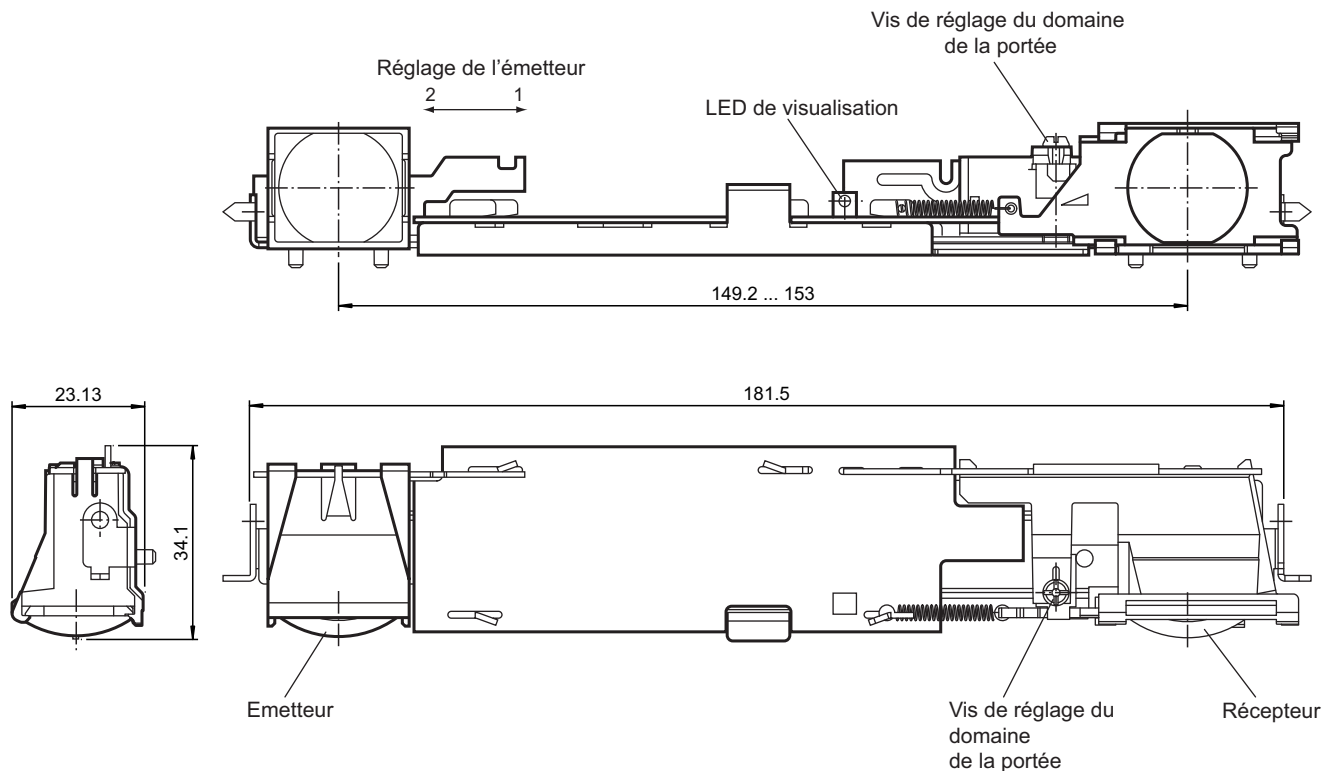


- Module capteur pour TopScan-S configurable
- Module "Master"
- Cat. 2 certifié selon DIN 18650/EN 16005
- Fonction fiable même pour les sols de configuration complexe
- Réglage facile de l'émetteur pour montage côté paumelle/côté opposé paumelle

Module de détection de remplacement ou d'extension



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection min.	0 ... 1500 mm
Domaine de détection max.	0 ... 2500 mm

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 208177\_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

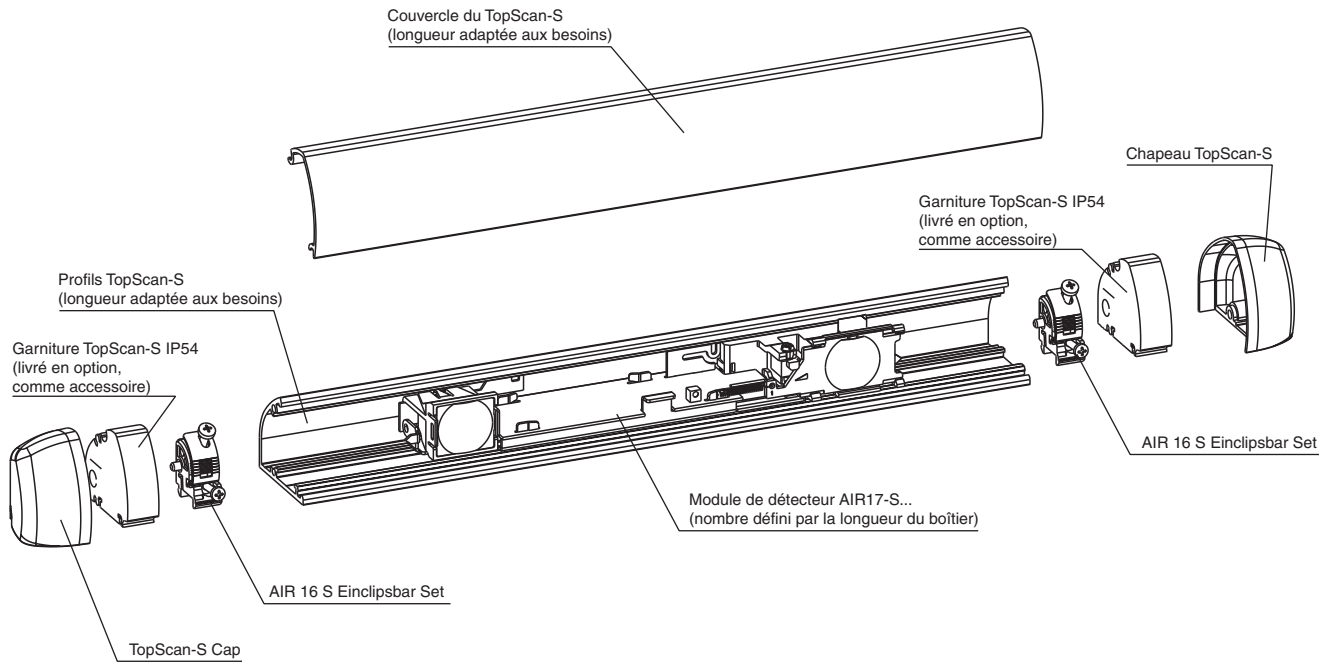
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

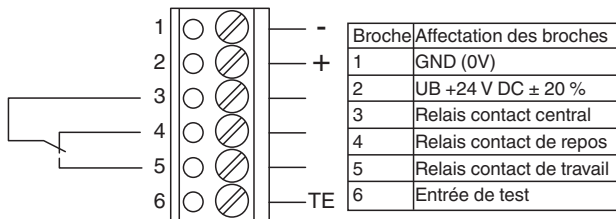
## Données techniques

Emetteur de lumière	IRED	
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée	
Différence noir-blanc (6 %/90 %)	< 2 % pour un domaine de détection 2000 mm	
Mode de fonctionnement	analyse de l'arrière-plan	
Diamètre de la tache lumineuse	1,1 cm x 8,3 cm pour un domaine de détection 2000 mm	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>	880 a	
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a	
Couverture du diagnostic (DC)	90 %	
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Visual. état de commutation	LED rouge/verte	
Éléments de contrôle	réglage du domaine de détection	
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 V CC +/- 20 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	75 mA
<b>Entrée</b>		
Entrée test	actif pour U = 11 V C.C. ... 30 V C.C. désactivée pour U = -3 V C.C. ... 5 V C.C.	
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation	relais tombé pour objet à l'intérieur du domaine de détection	
Sortie signal	sortie relais, 1 contact inverseur	
Tension de commutation	5 V ... 30 V C.A./C.C.	
Courant de commutation	max. 300 mA	
Temps d'action	≤ 70 ms	
<b>Agréments et certificats</b>		
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.	
<b>Conditions environnantes</b>		
Température ambiante	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Hauteur de montage	max. 2500 mm	
Remarque	Fusible de protection de l'appareil ≤ 1 A (retardé) conformément à CEI 60127-2 Sheet 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.	

**Assemblage**



**Affectation des broches**



Explication :

Relais :

Le relais est inactif durant la détection

Le relais est actif lorsque le champ de détection est dégagé

Entrée de test :

entrée de test inactive lorsque :  $U_{low} = -3 V \dots +5 V CC$

entrée de test active lorsque :  $U_{high} = +11 V \dots +30 V DC$

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 208177\_fra.pdf