



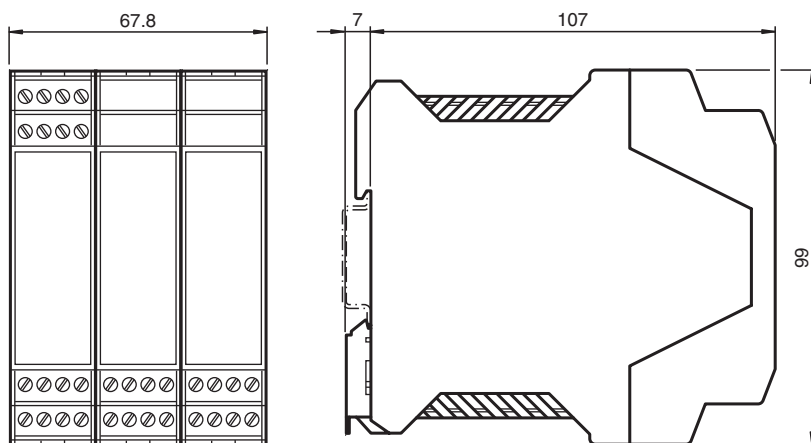
# Moniteur de sécurité KE5D2-6H/2R-S

- Alimentation 24 V CA/CC
- (6) Entrées surveillées
- Montage sur profilé chapeau
- Contacts de relais de sortie double
- Surveillance du relais interne
- Bornes à vis débrochables

Moniteur de sécurité



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

numéro de fichier UL E179102

### Alimentation

Tension assignée  $U_r$  24 V CA/V CC ( pour C.A., 45 ... 62 Hz )

Courant assigné  $I_r$  < 0.5 A

Puissance absorbée < 12 W

### Eléments de visualisation/réglage

LED verte alimentation

LED rouge état du détecteur (un par voie/deux par entrée)

LED rouge/verte relais : ( 2 ) rouge , ( 2 ) verte

Etat de commutation LED clignotant en rouge : signalisation de défaut

### Entrée

Type d'entrée (6) périphériques d'entrée dédiés à la série 50FY41-..

Tension d'entrée 12 V CC , (2 voies, actif/passif)

### Sortie

Courant 5 mA vers 5 A (N.O. contact)

Sortie relais

Date de publication: 2021-11-25 Date d'édition: 2021-11-25 : 235639\_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

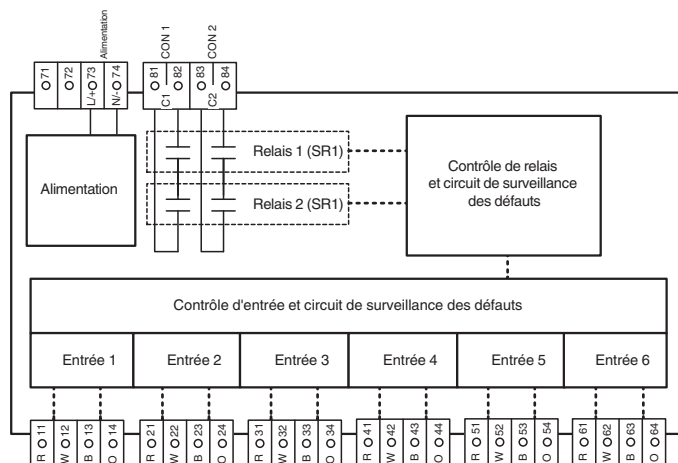
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

**Données techniques**

Tension de commutation	20 ... 230 V C.A./C.C.
Courant de commutation	Voir la partie Caractéristiques du manuel pour en savoir plus sur les courants et les cycles
Durée de vie mécanique	> 1 000 000 d'opérations
Sortie I	2 sorties relais , NO Contact
Temps d'action	20 ms (contacteur ouvert à contact ouvert)
<b>Caractéristiques de transfert</b>	
Retard à la disponibilité	3 s
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux directives	
Nouvelle Directive Machines 2006/42/CE	EN/ISO 13849-1:2008 / C.A. : 2009 catégorie 3 PL d
Directive sur les basses tensions 2006/95/CE	EN 60664-1:2007
Directive CEM 2004/108/CE	EN 61326-1:2006
Conformité aux normes	
Compatibilité électromagnétique	EN 61326-1:2006 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 ou EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Normes	EN 61496-1:2008 IEC 61496-2:2006 EN 50178:1998
<b>Agréments et certificats</b>	
Agrément UL	UL 508
<b>Conditions environnantes</b>	
Température ambiante	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Longueur du boîtier	107 mm
Largeur du boîtier	67,8 mm
Hauteur du boîtier	99 mm
Degré de protection	IP20
Raccordement	raccordement à vis, 2,5 mm <sup>2</sup> max.
Masse	env. 545 g
Fixation	Rail DIN






**Connexion**




Date de publication: 2021-11-25 Date d'édition: 2021-11-25 : 235639\_fra.pdf

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

### Éléments du système adaptés

	<b>50FY41-V4A-50</b>	
	<b>50FY41-V4A-12</b>	
	<b>50FY41-V4A-6-KIT</b>	
	<b>50FY41-V4A-12-KIT</b>	
	<b>50FY41-V4A-6</b>	

### Accessoires

	<b>50FY41-SIMMOD</b>	Dispositif de simulation de capteur
---	----------------------	-------------------------------------

Date de publication: 2021-11-25 Date d'édition: 2021-11-25 : 235639\_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

## Documentation

Voir le manuel d'instructions pour connaître l'intégralité des informations sur les produits et les exigences d'installation.

## Installation

### Installation incorrecte

Ce produit est conçu pour respecter les exigences techniques de la norme ISO 13849-1:2008. Afin de garantir la conformité à ces exigences, les détecteurs de la série 50FY41 et les cames de la série 52FY31 doivent être utilisés avec les moniteurs de sécurité KE5D2-6H/2R-S et KE5A5-6H/2R-S.

Renseignez-vous auprès l'agence de sécurité locale en ce qui concerne ses exigences au moment de la conception d'un système de commande de la machine, d'une interface et de tous les éléments de contrôle qui affectent la sécurité. Respectez scrupuleusement toutes les instructions d'installation. Un non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures graves voire mortelles.