

Interrupteur de position de sécurité à détrompeur séparé 5 sens d'accostage Boîtier métallique, selon EN 50047 31 mm, ASIsafe intégré État AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT Contacts à action dépendante 2 NF avec connecteur M12, 4 pôles Voie 1 sur NF, voie 2 sur NF



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Interrupteurs de sécurité mécaniques
Désignation type de produit	3SF12
Numéro d'article du fabricant <ul style="list-style-type: none"> <li>des détrompeurs en option</li> </ul>	3SE5000-0AV01 détrompeur standard, 3SE5000-0AV02 détrompeur à fixation verticale, 3SE5000-0AV03 détrompeur à fixation transversale, 3SE5000-0AV04 détrompeur articulé à gauche, 3SE5000-0AV05 détrompeur universel, 3SE5000-0AV06 détrompeur articulé à droite
Compatibilité d'utilisation Interrupteur de sécurité	Oui

### Caractéristiques techniques générales

Fonction produit <ul style="list-style-type: none"> <li>Manœuvre positive d'ouverture</li> </ul>	Oui
Degré de pollution	classe 3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	0,8 kV
Indice de protection IP	IP66/IP67
Tenue aux chocs <ul style="list-style-type: none"> <li>selon CEI 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) <ul style="list-style-type: none"> <li>typique</li> </ul>	1 000 000

<b>Matériau du boîtier de la tête de commande</b>	boîtier plastique
<b>Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	B
<b>Désignation du matériel selon EN 61346-2</b>	B
<b>Principe actif</b>	mécanique
<b>Précision de répétabilité</b>	0,1 mm
<b>Force d'actionnement minimale dans le sens de commande</b>	20 N
<b>Longueur du capteur</b>	118 mm
<b>Largeur du capteur</b>	31 mm
<b>Type du contact</b>	mécanique
<b>Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	2
<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	0
<b>Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires</b>	1
<b>Type de l'interface pour une communication de sécurité</b>	ASISafe via connecteur M12

#### Boîtier

<b>Type du boîtier</b>	carré, étroit
<b>Matériau du boîtier</b>	métal
<b>Revêtement du boîtier</b>	vernissage cathodique par immersion
<b>Type du boîtier selon la norme</b>	Oui

#### Tête de commande

<b>Exécution de l'organe de commande</b>	sans
<b>Type de la fonction de commutation</b>	contact positif d'ouverture NF
<b>Principe de commutation</b>	contacts à action dépendante
<b>Nombre de contacts de sécurité</b>	2

#### Raccordements/ Bornes

<b>Type du raccordement électrique</b>	socle de connecteur, fixe, M12, à 4 pôles
--	---

#### Sécurité

<b>Valeur B10</b>	1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	
<b>Part des défaillances dangereuses</b>	20 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	
<b>Type de la connexion enfichable</b>	connecteur M 12, à 4 pôles : Pin 1 = ASI+, Pin 2 = libre, Pin 3 = ASI-, Pin 4 = libre
<b>Profil esclave AS-Interface</b>	0.B.F
<b>Code ID1</b>	F (hexa, variable 0...F)

#### Tension d'alimentation

<b>Type de tension de la tension d'alimentation</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la signalisation LED optionnelle</li> </ul>	
<b>Tension d'alimentation</b>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la LED</li> </ul>	

## Montage/ fixation/ dimensions

Position de montage	au choix
Mode de fixation	fixation par vis

## Certificats/ homologations

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
 UL		 EG-Konf.	
	<a href="#">Type Examination Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

## other

[Confirmation](#)

## Autres informations

### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

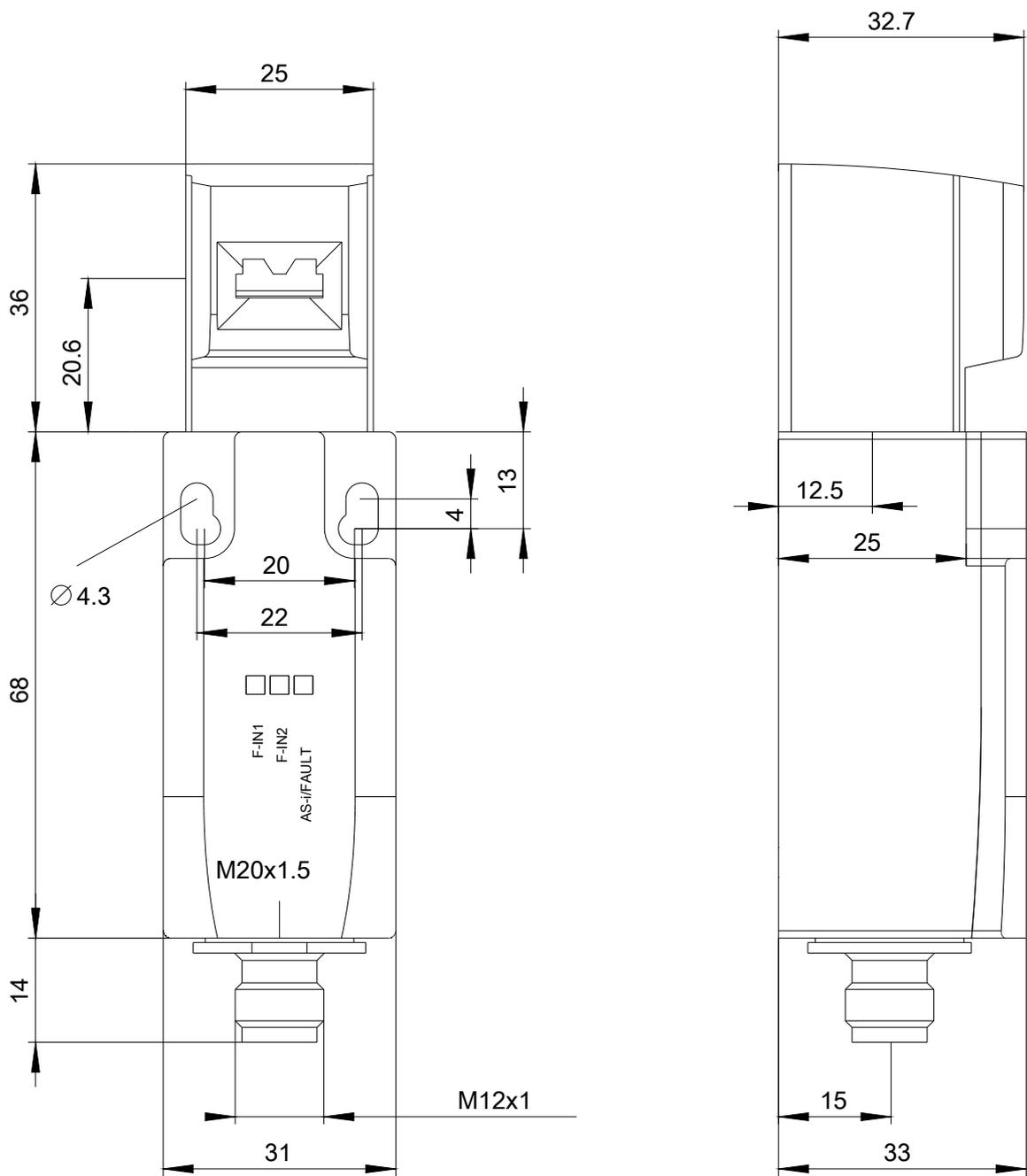
### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

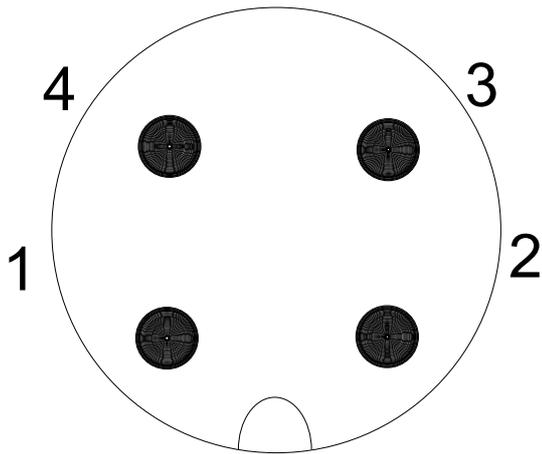
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SF1214-1QV40-1BA1>

### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

### EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en)





1	→	ASI +
2	→	n. c.
3	→	ASI -
4	→	n. c.

dernière modification :

12-09-2019