



Interrupteur de position Boîtier métallique, 40 mm selon EN 50041  
 Poussoir à galet avec galet en acier inoxydable 13 mm avec  
 dépassement de course de 3 mm, contacts à action brusque 1 NO /  
 2 NF, Raccordement d'appareil 1 x (M20 x 1,5), effort de commande  
 / effort de rappel élevés 30N Fourni uniquement comme appareil  
 complet

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Interrupteur de position mécanique
Désignation type de produit	3SE5
Numéro d'article du fabricant	<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'interrupteur de base fourni <a href="#">3SE5112-0LA00</a></li> <li>des contacts fournis <a href="#">3SE5000-0LA00</a></li> <li>du boîtier vide fourni avec couvercle <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li> </ul>
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
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur assignée</li> </ul>	400 V
Degré de pollution	classe 3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 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
Tenue aux vibrations	

• selon CEI 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
• typique	3 000 000
<b>Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)</b>	
• pour AC-15 pour 230 V typique	100 000
<b>Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) avec contacteur 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typique</b>	3 000 000
<b>Cycles de manœuvres électriques en une heure avec contacteur 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>Courant thermique</b>	10 A
<b>Matériau du boîtier de la tête de commande</b>	métal
<b>Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	B
<b>Désignation du matériel selon EN 61346-2</b>	B
<b>Courant permanent du disjoncteur caractéristique C</b>	1 A; pour courant de court-circuit < 400 A
<b>Courant permanent de la cartouche DIAZED à action rapide</b>	10 A; pour courant de court-circuit < 400 A
<b>Courant permanent de la cartouche-fusible DIAZED gG</b>	6 A
<b>Principe actif</b>	mécanique
<b>Précision de répétabilité</b>	0,05 mm
<b>Force d'actionnement minimale dans le sens de commande</b>	30 N
<b>Longueur du capteur</b>	116,3 mm
<b>Largeur du capteur</b>	40 mm
<b>Type du contact</b>	mécanique
<b>Fréquence de service Valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	2
<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	1
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour AC-15 pour 24 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 125 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 240 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée	4 A
<b>Courant d'emploi pour DC-13</b>	
• pour 24 V Valeur assignée	3 A
• pour 125 V Valeur assignée	0,55 A
• pour 250 V Valeur assignée	0,27 A
• pour 400 V Valeur assignée	0,12 A
<b>Type de l'interface pour une communication de sécurité</b>	Sans
<b>Boîtier</b>	
<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>	Poussoir à galet, galet inox
<b>Désignation normalisée de la tête de commutateur</b>	EN 50041, forme C
<b>Forme de la tête de commande</b>	galet
<b>Type de la fonction de commutation</b>	contact positif d'ouverture NF
<b>Principe de commutation</b>	contacts à action brusque
<b>Nombre de contacts de sécurité</b>	2

#### Raccordements/ Bornes

<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• pour câbles AWG âme massive</li> <li>• pour câbles AWG multibrin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> <li>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> </ul>
<b>Exécution de l'entrée de câbles</b>	1x (M20 x 1,5)

#### Communication/ Protocole

<b>Type de l'interface</b>	Sans
----------------------------	------

#### Conditions ambiantes

<b>Température ambiante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 ... +85 °C</li> <li>-40 ... +90 °C</li> </ul>
<b>Catégorie de protection contre l'explosion pour poussières</b>	Sans

#### Montage/ fixation/ dimensions

<b>Position de montage</b>	au choix
<b>Mode de fixation</b>	fixation par vis

#### Certificats/ homologations

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## Autres informations

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

<https://www.siemens.com/ic10>

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7>

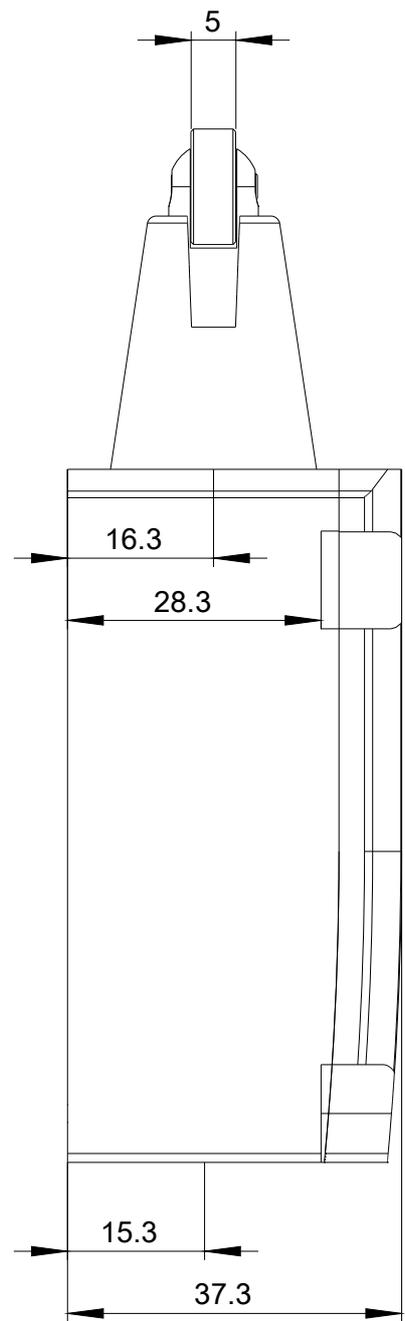
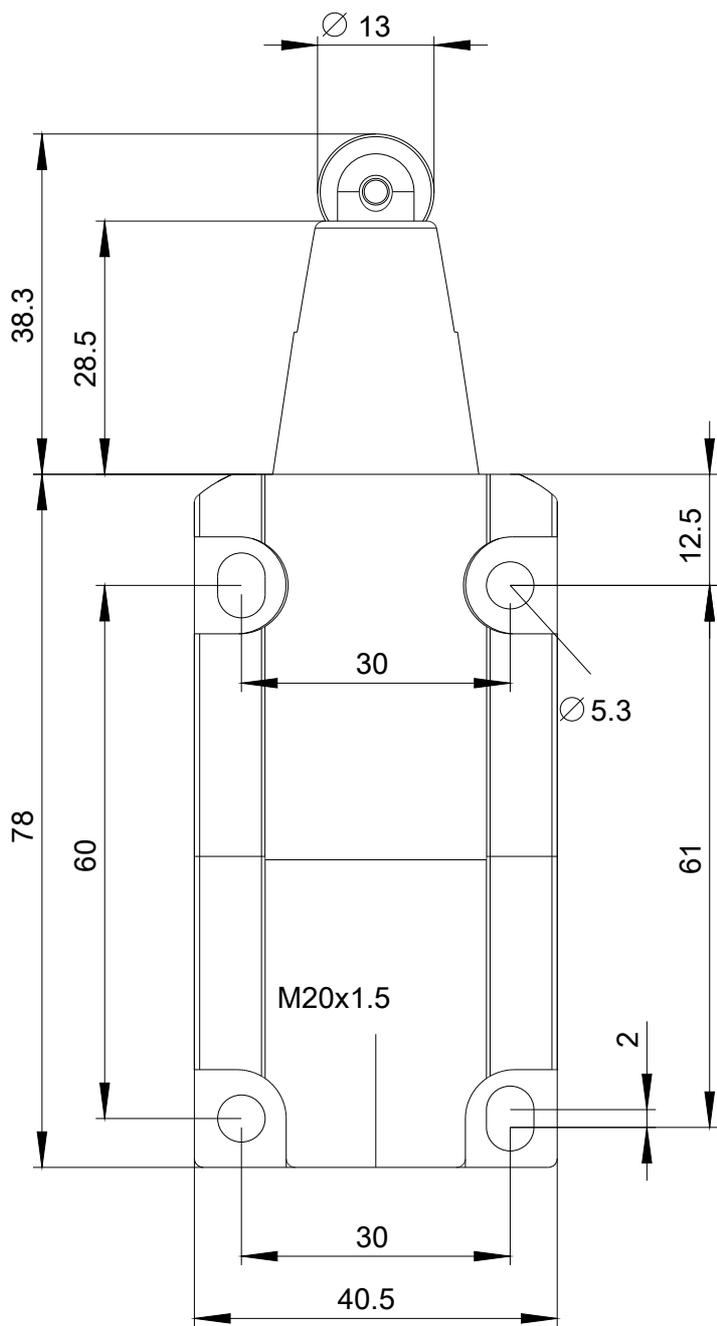
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

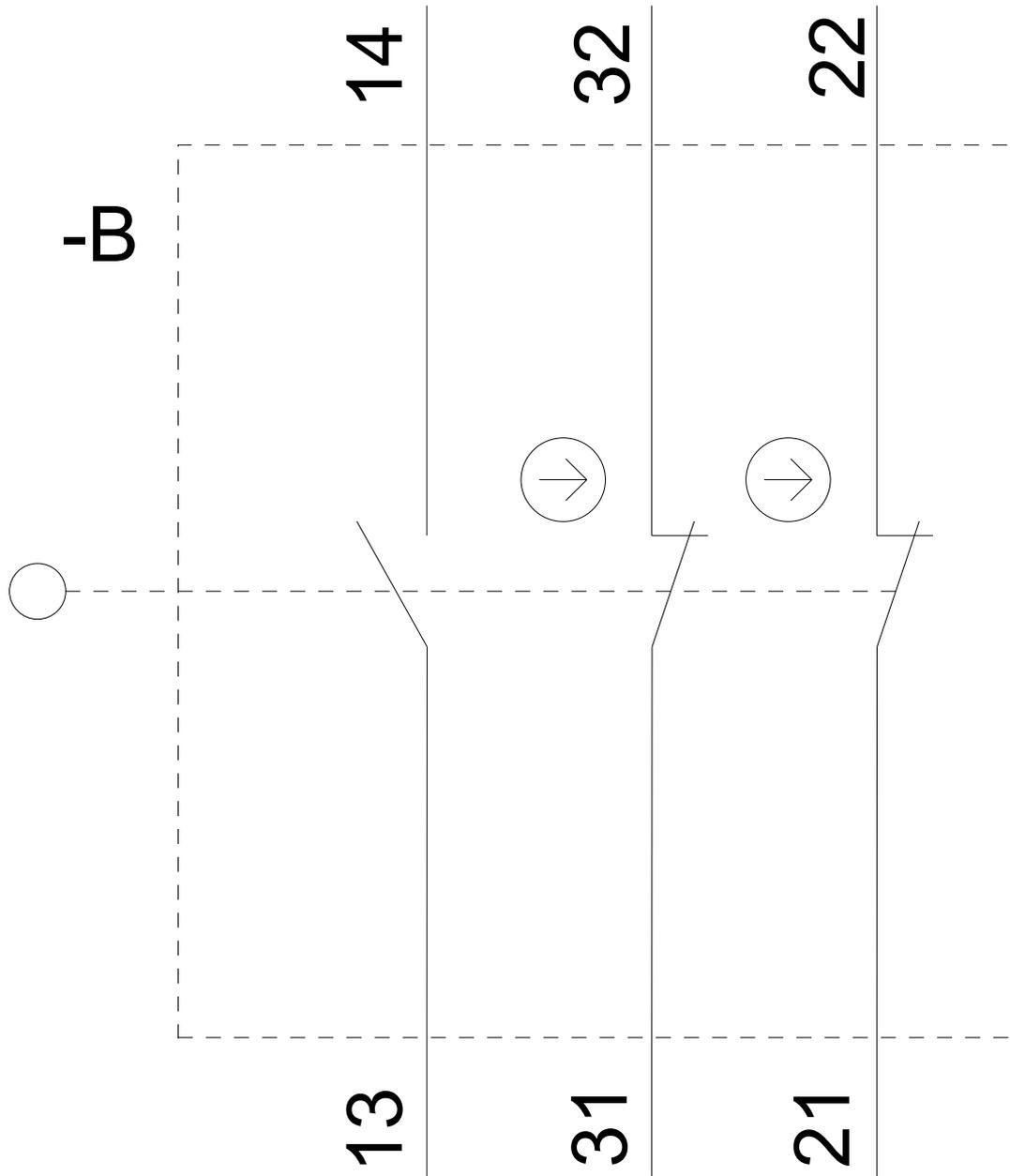
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SE5112-0LD02-1AA7>

**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=3SE5112-0LD02-1AA7&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7&lang=en)







dernière modification :

05-08-2020