

Interrupteur de position boîtier en matière plastique selon EN 50047, 50 mm Raccordement d'appareil 2 x (M20 x 1,5) contacts à action brusque 1 NO / 1 NF Course courte intégrée Poussoir en Téflon



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"> de l'interrupteur de base fourni 3SE5242-0FC05 du boîtier vide fourni avec couvercle 3SE5242-0AC05
Compatibilité d'utilisation Interrupteur de sécurité	Oui

Caractéristiques techniques générales

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> Manœuvre positive d'ouverture 	Oui
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> Valeur assignée 	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"> selon CEI 60068-2-27 	30g / 11 ms
Tenue aux vibrations	
<ul style="list-style-type: none"> selon CEI 60068-2-6 	0,35 mm / 5g

Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• typique	15 000 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-15 pour 230 V typique	100 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) avec contacteur 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typique	10 000 000
Cycles de manœuvres électriques en une heure avec contacteur 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
Courant thermique	10 A
Matériau du boîtier de la tête de commande	plastique
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	B
Désignation du matériel selon EN 61346-2	B
Courant permanent du disjoncteur caractéristique C	1 A; pour courant de court-circuit < 400 A
Courant permanent de la cartouche DIAZED à action rapide	10 A; pour courant de court-circuit < 400 A
Courant permanent de la cartouche-fusible DIAZED gG	6 A
Principe actif	mécanique
Précision de répétabilité	0,05 mm
Force d'actionnement minimale dans le sens de commande	20 N
Longueur du capteur	60,7 mm
Largeur du capteur	50 mm
Type du contact	mécanique
Fréquence de service Valeur assignée	50 ... 60 Hz
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
Courant d'emploi	
• pour AC-15 pour 24 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 120 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
Courant d'emploi pour DC-13	
• 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
Type de l'interface pour une communication de sécurité	Sans
Boîtier	
Type du boîtier	carré, large
Matériau du boîtier	matière plastique

Revêtement du boîtier	autre
Type du boîtier selon la norme	Non

Tête de commande

Exécution de l'organe de commande	Poussoir à calotte sphérique, téflon
Désignation normalisée de la tête de commutateur	EN 50047, forme B
Forme de la tête de commande	bombage
Type de la fonction de commutation	contact positif d'ouverture NF, faible course, intégré
Principe de commutation	contacts à action brusque
Nombre de contacts de sécurité	1

Raccordements/ Bornes

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

Communication/ Protocole

Type de l'interface	Sans
---------------------	------

Conditions ambiantes

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

Montage/ fixation/ dimensions

Position de montage	au choix
Mode de fixation	fixation par vis

Certificats/ homologations

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



[KC](#)



[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=3SE5242-0FC05>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0FC05>

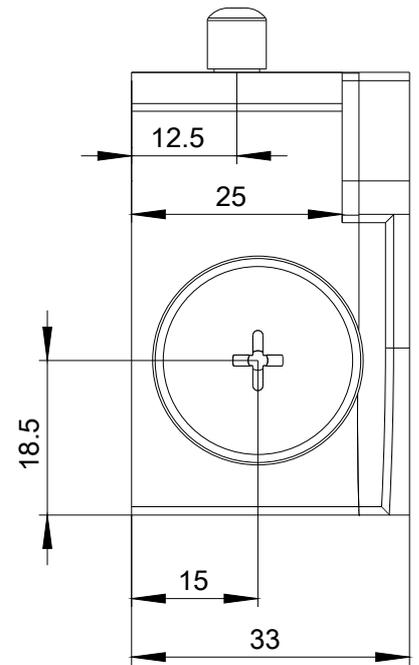
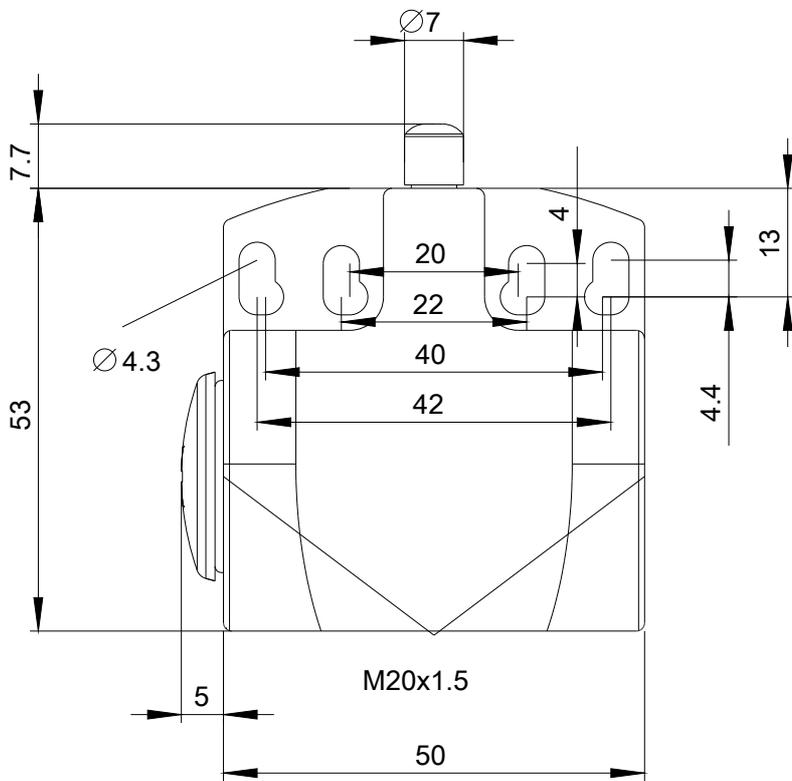
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

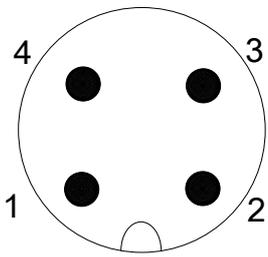
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SE5242-0FC05>

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

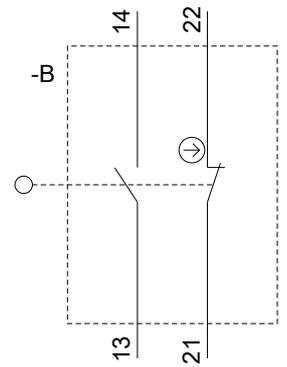
EPLAN, ...)

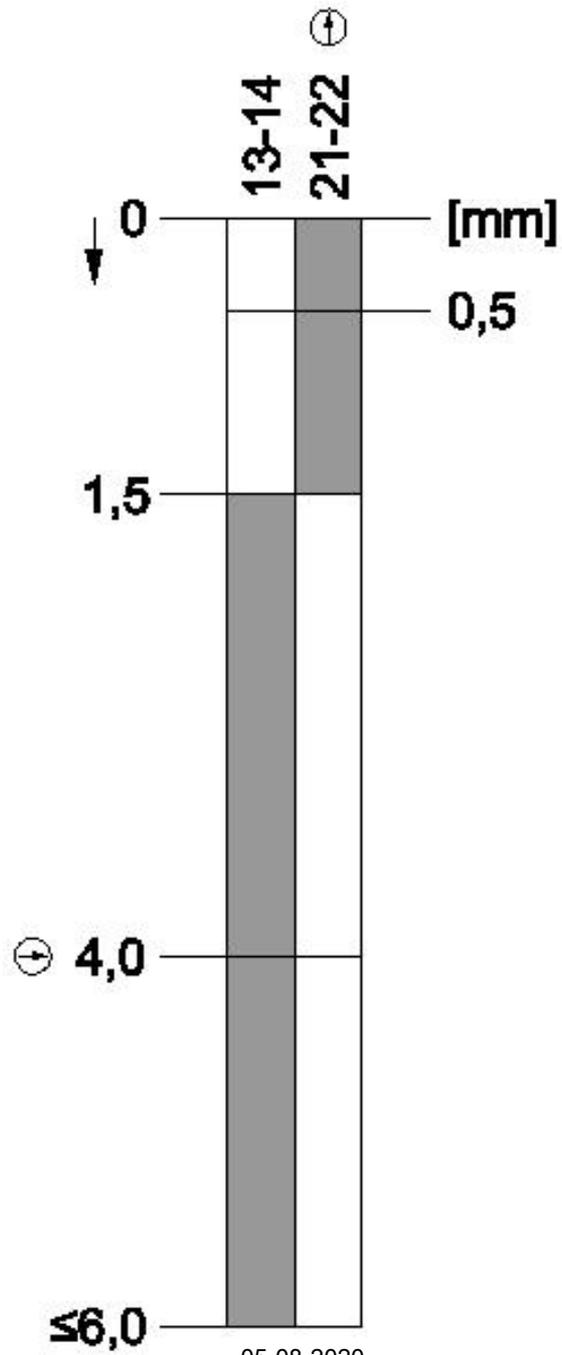
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-0FC05&lang=en





1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13
4	BK = Black	→	14





dernière modification :

05-08-2020