



fincorsa di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 2600 N  
 5 direzioni di accostamento blocco meccanico a molla sblocco di  
 fuga frontale tensione del magnete AC 230 V sorveglianza attuatore  
 2NC/1NO sorveglianza magnete 2NC/1NO indicatore a LED  
 giallo/verde L'attuatore non è compreso nella dotazione di fornitura.  
 attuatore 3SE5000-0AV0. da ordinare separatamente

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
esecuzione del prodotto	con attuatore separato e meccanismo di ritenuta
designazione del tipo di prodotto	3SE5
<ul style="list-style-type: none"> <li>N. di articolo del produttore degli azionatori opzionali</li> </ul>	3SE5000-0AV01 Azionatore standard, 3SE5000-0AV02 Azionatore con fissaggio verticale, 3SE5000-0AV03 Azionatore con fissaggio trasversale, 3SE5000-0AV04 Azionatore radiale, da sinistra, 3SE5000-0AV05 Azionatore universale, 3SE5000-0AV06 Azionatore radiale, da destra, 3SE5000-0AV07 Azionatore heavy-duty, 3SE5000-0AW42 Azionatore con fissaggio verticale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW43 Azionatore con fissaggio trasversale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW51 Azionatore in acciaio inox, 3SE5000-0AW52 Azionatore in acciaio inox con fissaggio verticale, 3SE5000-0AW53 Azionatore in acciaio inox con fissaggio trasversale
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
<b>Dati tecnici generali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>funzione del prodotto apertura positiva</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di isolamento valore nominale</li> </ul>	250 V
grado di inquinamento	classe 3

<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 kV
<b>grado di protezione IP</b>	IP65/IP67
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>resistenza agli urti</b></li> </ul>	30g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27</b></li> </ul>	30 g / 11 ms
<b>resistenza a vibrazioni</b>	0,35 mm / 5g
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b></li> </ul>	1 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 tip.</b>	1 000 000
<b>Numero di manovre elettriche in un'ora con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>Corrente termica</b>	10 A
<b>Materiale della custodia della testina di comando</b>	metallo
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>codice di riferimento secondo EN 61346-2</b>	B
<b>Corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C</b>	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida</b>	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>	6 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>Forza di ritenuta</b>	2 600 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo EN ISO 14119</li> </ul>	2 000 N
<b>Precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<b>Forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	30 N
<b>Lunghezza del sensore</b>	185 mm
<b>Larghezza del sensore</b>	54 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corrente di impiego con AC-15 con 24 V valore nominale</b></li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corrente di impiego con AC-15 con 120 V valore nominale</b></li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corrente di impiego con AC-15 con 240 V valore nominale</b></li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corrente di impiego con DC-13 con 24 V valore nominale</b></li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corrente di impiego con DC-13 con 125 V valore nominale</b></li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corrente di impiego con DC-13 con 250 V valore nominale</b></li> </ul>	0,27 A
<b>Esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza</b>	senza

## Custodia

<b>Forma costruttiva della custodia</b>	esecuzione speciale
<b>materiale della custodia</b>	metallo
<b>rivestimento della custodia</b>	verniciatura catalitica a immersione
<b>Esecuzione della custodia secondo norma</b>	No

#### Meccanismo di avanzamento

<b>dell'elemento di comando</b>	5 direzioni di avviamento
<b>esecuzione della funzione di commutazione</b>	contatto di apertura forzata
<b>Numero delle direzioni di azionamento</b>	5
<b>Principio di commutazione</b>	elementi di scatto lento
<b>Numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>	4

#### Connessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	collegamento a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di sezioni di conduttore collegabili filo rigido</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di sezioni di conduttore collegabili filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG filo rigido</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG multifilare</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

#### Sicurezza

<b>valore B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>quota di guasti pericolosi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	20 %
<b>esecuzione del passacavo</b>	3 x (M20 x 1,5)
<b>esecuzione dell'interblocco</b>	bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio d'evasione dal davanti

#### Comunicazione/ Protocollo

<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	senza
------------------------------------	-------

#### Condizioni ambientali

<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>	senza

#### Tensione di alimentazione

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale</li> </ul>	AC
<b>Tensione di alimentazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dei LED</li> </ul>	230 V
<b>Tensione di alimentazione della bobina magnetica</b>	230 V

## Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	a piacere
• tipo di fissaggio	fissaggio a vite

## Certificati/ Approvazioni

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



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

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

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SE5312-3SF13>

**Generatore CAx online**

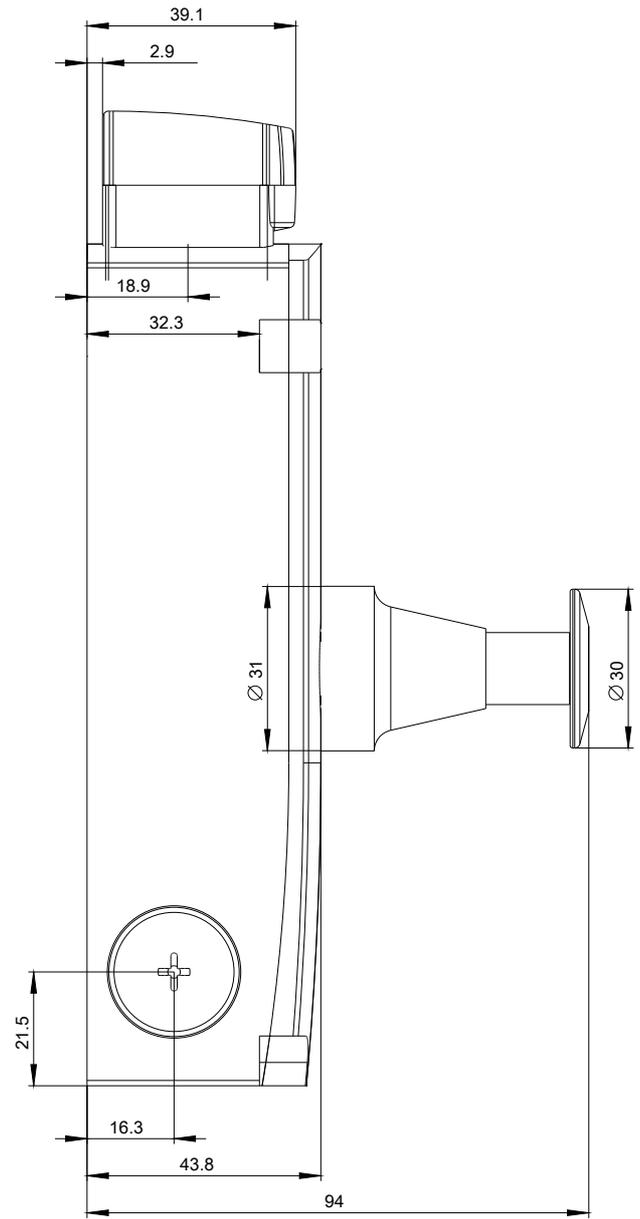
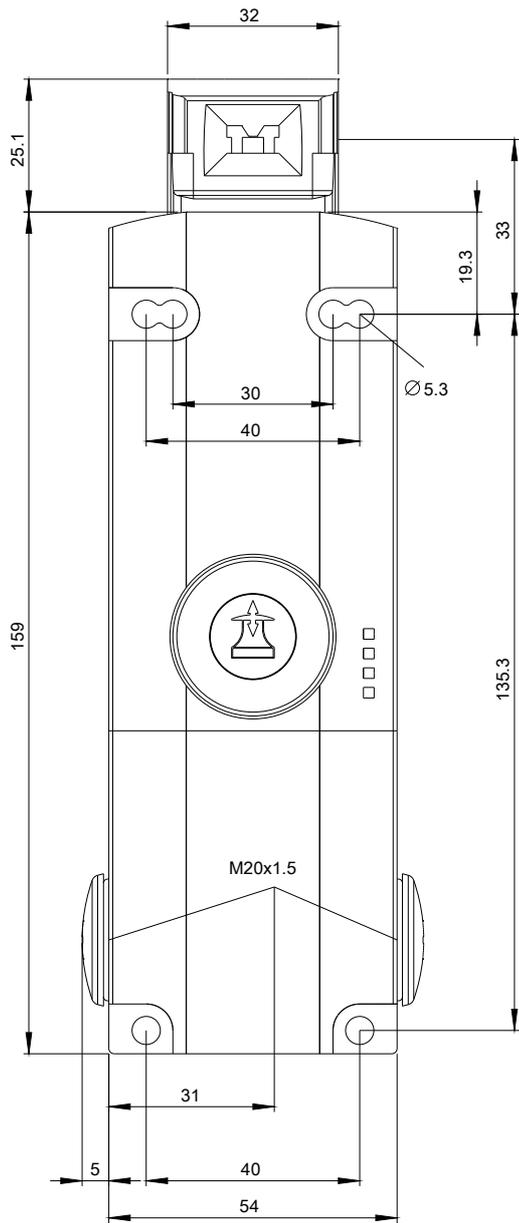
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-3SF13>

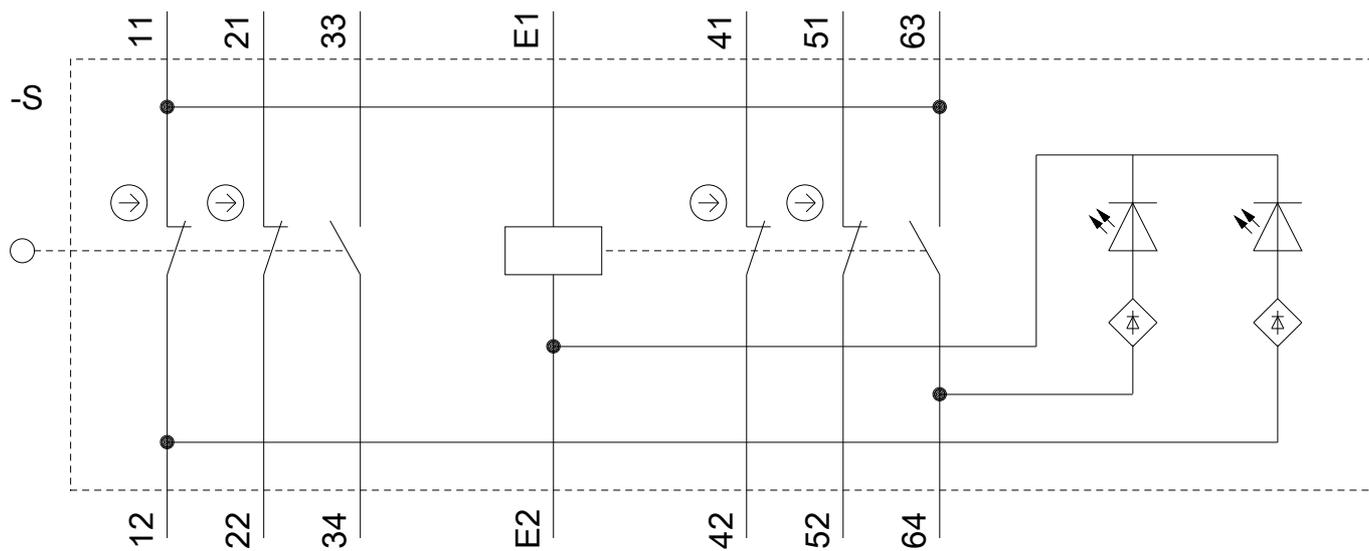
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

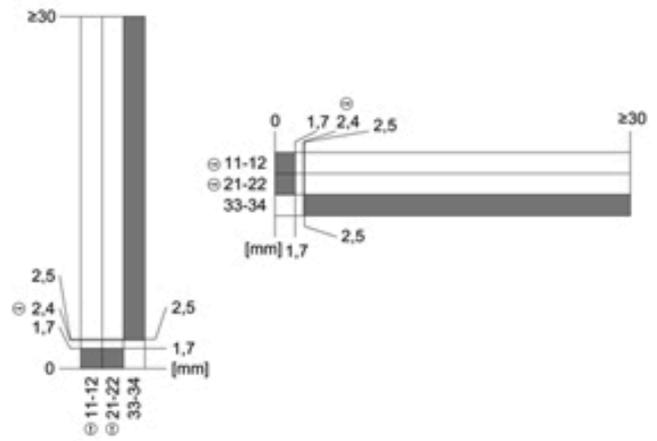
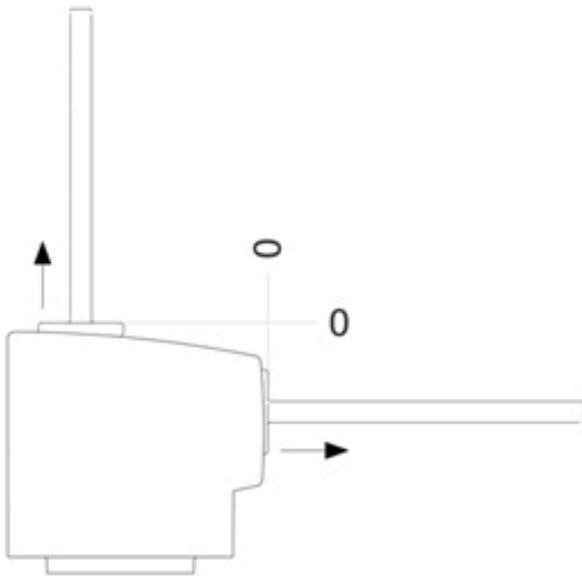
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5312-3SF13>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5312-3SF13&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-3SF13&lang=en)







Ultima modifica:

05/08/2020