



fincorsa di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 2600 N
 5 direzioni di accostamento con blocco magnetico tensione del
 magnete DC 24 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
N. di articolo del produttore <ul style="list-style-type: none"> • degli azionatori opzionali 	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

Dati tecnici generali	
Funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Apertura positiva 	Sì

Tensione di isolamento	
• valore nominale	250 V
Grado di inquinamento	classe 3
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
• grado di protezione IP	IP66/IP67
Resistenza agli urti	30g / 11 ms
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
Resistenza a vibrazioni	0,35 mm / 5g
• secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• tip.	1 000 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 tip.	1 000 000
Numero di manovre elettriche in un'ora con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
Corrente termica	10 A
Materiale della custodia della testina di comando	metallo
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	B
codice di riferimento secondo EN 61346-2	B
Corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	6 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
Forza di ritenuta	2 600 N
• secondo EN ISO 14119	2 000 N
Precisione di ripetibilità	0,05 mm
Forza di azionamento minima in direzione di azionamento	30 N
Lunghezza del sensore	185 mm
Larghezza del sensore	54 mm
• Corrente di impiego con AC-15 con 24 V valore nominale	6 A
• Corrente di impiego con AC-15 con 120 V valore nominale	6 A
• Corrente di impiego con AC-15 con 240 V valore nominale	3 A
Corrente di impiego con DC-13	
• con 24 V valore nominale	3 A
• con 125 V valore nominale	0,55 A
• con 250 V valore nominale	0,27 A

Esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
Custodia	
Forma costruttiva della custodia	esecuzione speciale
Materiale della custodia	metallo
Rivestimento della custodia	verniciatura catalitica a immersione
Esecuzione della custodia secondo norma	No
Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	5 direzioni di avviamento
Esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
Numero delle direzioni di azionamento	5
Principio di commutazione	elementi di scatto lento
Numero dei contatti di commutazione di sicurezza	4
Connessioni /Morsetti	
• esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
Sicurezza	
Valore B10	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
Quota di guasti pericolosi	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
Esecuzione del passacavo	3 x (M20 x 1,5)
Esecuzione dell'interblocco	bloccata magneticamente (principio a corrente di lavoro)
Comunicazione/ Protocollo	
Esecuzione dell'interfaccia	senza
Condizioni ambientali	
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
Tensione di alimentazione	
• Tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale	DC
Tensione di alimentazione	
• dei LED	24 V

Tensione di alimentazione della bobina magnetica	24 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
---------------------------	-------------------	-------



[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?mfb=3SE5312-1SB11>

Generatore CAx online

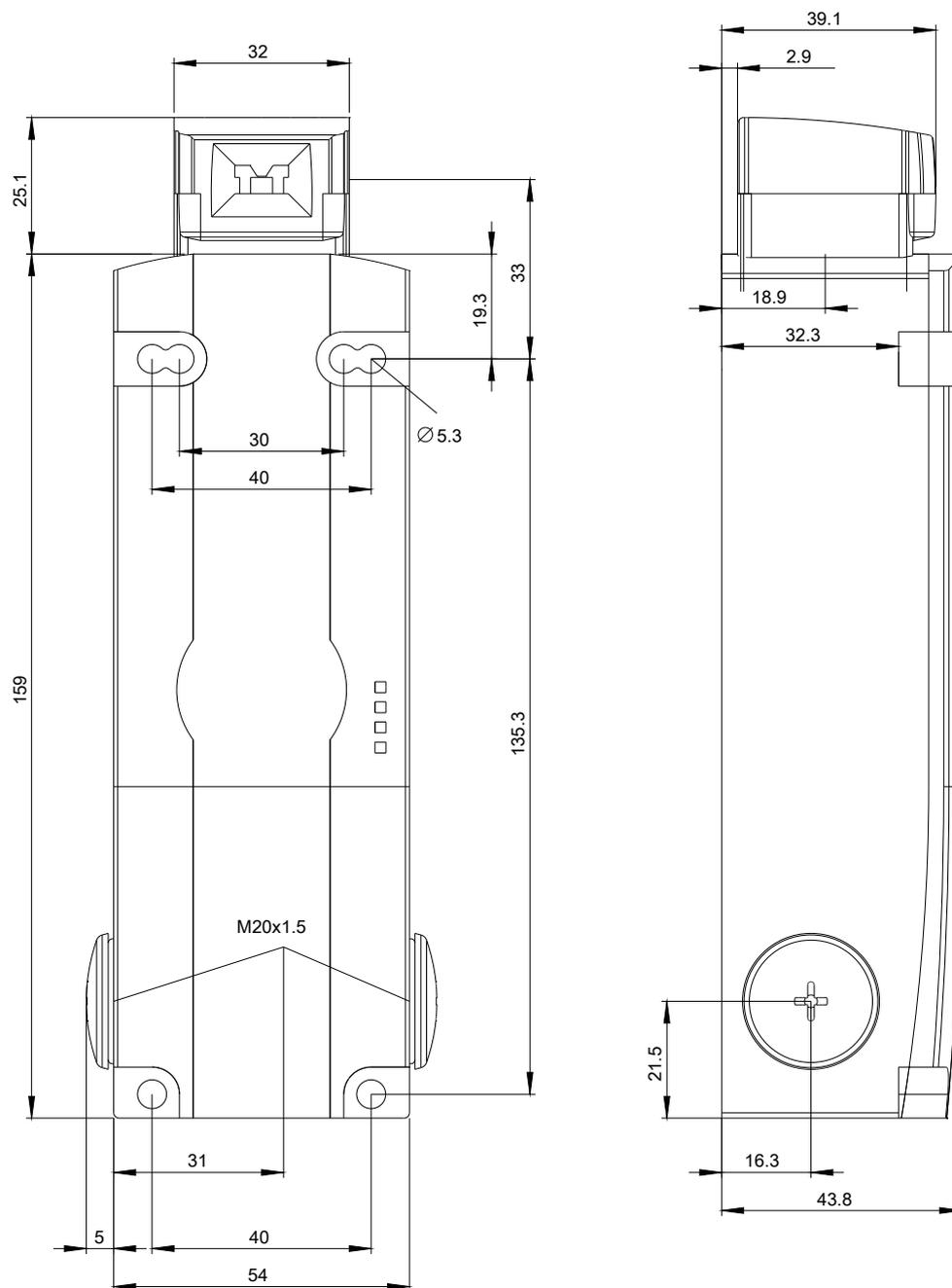
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SE5312-1SB11>

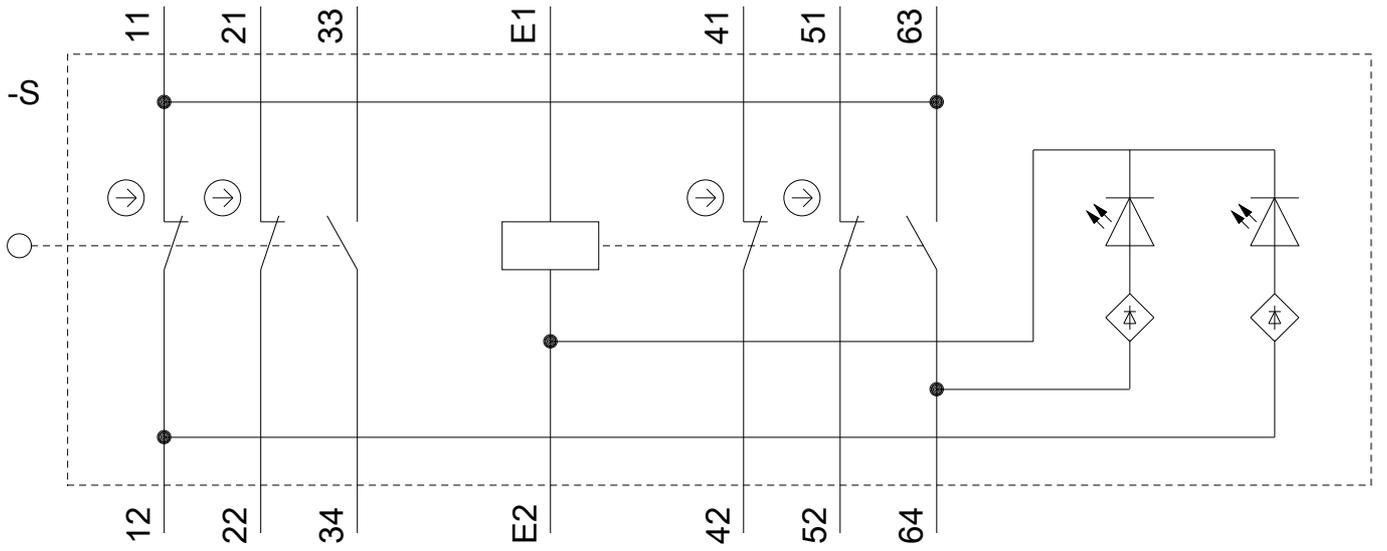
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

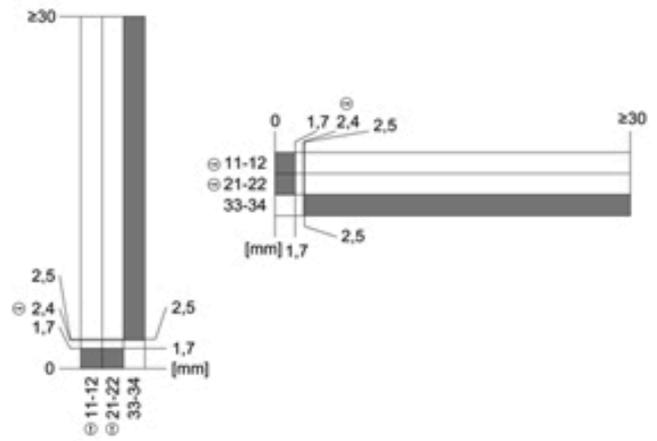
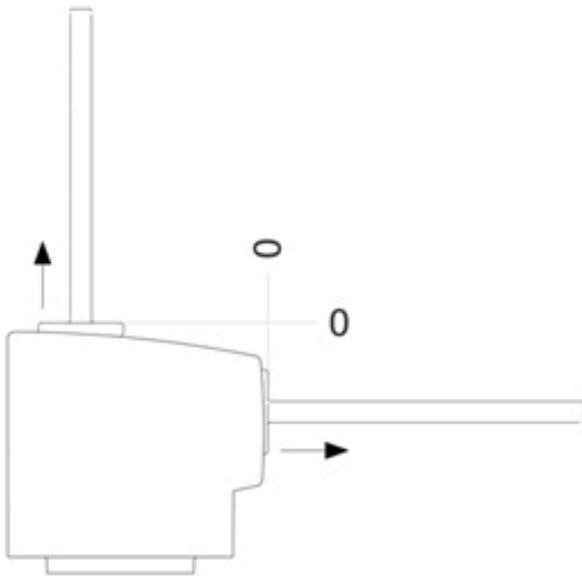
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5312-1SB11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SE5312-1SB11&lang=en







Ultima modifica:

05/08/2020