



interruttore di posizione custodia in metallo 40 mm secondo DIN EN 50041, collegamento apparecchio 1x (M20 x 1,5) contatti ad azione rapida 1NO/2NC, perno con rotella con sovracorsa da 3 mm e rotella in acciaio inox 13 mm

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di posizione meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dell'interruttore base fornito in dotazione</li> <li>della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione</li> <li>dei contatti di commutazione in dotazione</li> <li>della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione</li> </ul>	<a href="#">3SE5112-0LA00</a> <a href="#">3SE5000-0AD02</a> <a href="#">3SE5000-0LA00</a> <a href="#">3SE5112-0AA00</a>
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	400 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	IP66/IP67
resistenza agli urti	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	30 g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	15 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
corrente termica	10 A
materiale della custodia della testina di comando	metallo
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	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
principio di funzionamento	comando meccanico
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
Peso netto per UQ	0,376 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	116,3 mm
larghezza del sensore	40 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C

categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
<b>Circuito elettrico principale</b>	
esecuzione del contatto di commutazione	comando meccanico
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	2
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego con AC-15	
• con 24 V valore nominale	6 A
• con 125 V valore nominale	6 A
• con 240 V valore nominale	6 A
• con 400 V valore nominale	4 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
• con 400 V valore nominale	0,12 A
<b>Custodia</b>	
forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
materiale della custodia	metallo
rivestimento della custodia	verniciatura per cataforesi
esecuzione della custodia secondo norma	Sì
<b>Meccanismo di avanzamento</b>	
dell'elemento di comando	Pulsante con rotella, rotella in acciaio inox
designazione secondo norma della testina di comando	EN 50041, forma C
forma della testina di comando	rullo
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
principio di commutazione	elementi a scatto rapido
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	2
esecuzione del passacavo	1x (M20 x 1,5)
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
<b>Conessioni /Morsetti</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
esecuzione dell'interfaccia	senza
<b>Sicurezza</b>	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
durata di utilizzo max.	20 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì
quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	3
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

Environment



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3SE5112-0LD02>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0LD02>

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

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

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LD02&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LD02&lang=en)



