



interruttore di posizione custodia in metallo 40 mm secondo DIN EN 50041 contatti ad azione rapida 1NO/1NC con 2 LED, giallo/verde, DC 24 V attuatore a frazione di giro impostabile a destra e/o sinistra, leva in metallo lungo 27 mm e rotella in acciaio inox 19 mm Assegnazione dei pin: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13 e LED verde, Pin4=14 e LED giallo Pin5=LED di massa

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>della leva di azionamento fornita in dotazione</li> <li>dei contatti di commutazione in dotazione</li> </ul>	<a href="#">3SE5114-1CA00-0AF3</a> <a href="#">3SE5000-0AH00</a> <a href="#">3SE5000-0AA02</a> <a href="#">3SE5000-0CA00</a>
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	125 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	0,8 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
corrente termica	4 A
materiale della custodia della testina di comando	plastica
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	4 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	4 A
principio di funzionamento	comando meccanico
precisione di ripetibilità	0,05 mm
classe di protezione dell'apparecchiatura	III (secondo EN60536)
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7
Peso netto per UQ	0,381 kg
coppia di azionamento minima in direzione di azionamento	0,25 N·m
lunghezza del sensore	141,5 mm
larghezza del sensore	40 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +60 °C

• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
<b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>	senza
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>esecuzione del contatto di commutazione</b>	comando meccanico
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	1
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	1
<b>corrente di impiego con DC-13</b>	
• con 24 V valore nominale	3 A
<b>Custodia</b>	
<b>forma costruttiva della custodia</b>	parallelepipedo, stretto
<b>materiale della custodia</b>	metallo
<b>rivestimento della custodia</b>	verniciatura per cataforesi
<b>esecuzione della custodia secondo norma</b>	Sì
<b>Meccanismo di avanzamento</b>	
<b>dell'elemento di comando</b>	Leva girevole, leva in metallo, lunghezza 27 mm, angolatura 9 mm, rotella in acciaio inox 19 mm
<b>designazione secondo norma della testina di comando</b>	EN 50041, forma A
<b>forma della testina di comando</b>	rullo
<b>esecuzione della funzione di commutazione</b>	contatto di apertura forzata
<b>principio di commutazione</b>	elementi a scatto rapido
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1
<b>esecuzione del passacavo</b>	spina M12
<b>esecuzione del collegamento ad innesto</b>	spina M12, a 5 poli: pin 1= morsetto21, pin 2=22, pin 3= 13/LED verde, pin 4= 14/LED giallo, pin 5= LED massa
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	spina M12, fissa
<b>Tensione di alimentazione</b>	
tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale	DC
<b>tensione di alimentazione dei LED</b>	
•	24 V
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	senza
<b>Sicurezza</b>	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
<b>durata di utilizzo max.</b>	20 a
<b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>	Sì
<b>quota di guasti pericolosi</b>	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
<b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	1 000 000
<b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	100 FIT
ISO 13849	
<b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>	3
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

### 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=3SE5114-1CH02-1AF3>

#### Generatore CAx online

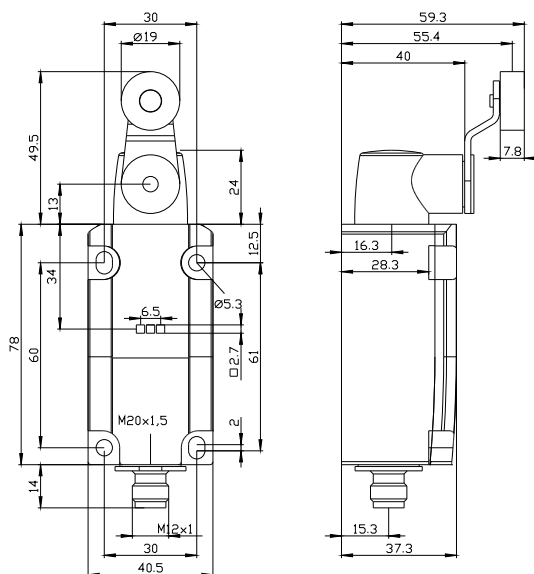
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1CH02-1AF3>

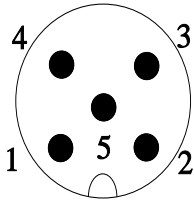
#### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5114-1CH02-1AF3>

#### 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=3SE5114-1CH02-1AF3&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CH02-1AF3&lang=en)





1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13+LED-Green
4	BK = Black	→	14+LED-Yellow
5	GY = Grey	→	GND LED

