

## Foglio dati

**3SE5114-1CD02-1AF3**



interruttore di posizione custodia in metallo 40 mm secondo EN 50041, contatti ad azione rapida 1NO/1NC, con 2 LED, giallo/verde, DC 24 V, pulsante con rotella con rotella in acciaio inox 13 mm assegnazione dei pin: pin1=21, pin2=22, pin3=13 e LED verde, pin4=14 e LED giallo, pin5=massa LED

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Interruttori di posizione meccanici
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3SE5
<b>n. di articolo del produttore</b>	
• dell'interruttore base fornito in dotazione	<a href="#">3SE5114-1CA00-0AF3</a>
• della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione	<a href="#">3SE5000-0AD02</a>
• dei contatti di commutazione in dotazione	<a href="#">3SE5000-0CA00</a>
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Si
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Si
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	125 V
<b>grado di inquinamento</b>	classe 3
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	0,8 kV
<b>grado di protezione IP</b>	IP66/IP67
<b>resistenza agli urti</b>	
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	15 000 000
<b>corrente termica</b>	4 A
<b>materiale della custodia della testina di comando</b>	metallo
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</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>	4 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>	4 A
<b>principio di funzionamento</b>	comando meccanico
<b>precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<b>classe di protezione dell'apparecchiatura</b>	III (secondo EN60536)
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	07/01/2006
<b>forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	20 N
<b>lunghezza del sensore</b>	130,5 mm
<b>larghezza del sensore</b>	40 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
<b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>	senza
<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

#### Custodia

forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
materiale della custodia	metallo
rivestimento della custodia	verniciatura per cataforesi
esecuzione della custodia secondo norma	Si

#### Meccanismo di avanzamento

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	1
esecuzione del passacavo	spina M12
esecuzione del collegamento ad innesto	spina M12, a 5 poli: pin 1= morsetto21, pin 2=22, pin 3= 13/LED verde, pin 4= 14/LED giallo, pin 5= LED mass

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite

#### Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	spina M12, fissa
---------------------------------------	------------------

#### Tensione di alimentazione

tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale	DC
tensione di alimentazione dei LED	24 V
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza

#### Comunicazione/ Protocollo

esecuzione dell'interfaccia	senza
-----------------------------	-------

#### Approvazioni Certificati

General Product Approval				
--------------------------	--	--	--	--



[Confirmation](#)



General Product Approval	Functional Safety	Test Certificates		other
--------------------------	-------------------	-------------------	--	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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=3SE5114-1CD02-1AF3>

Generatore CAx online

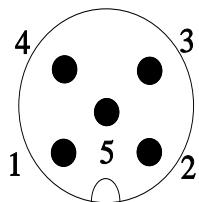
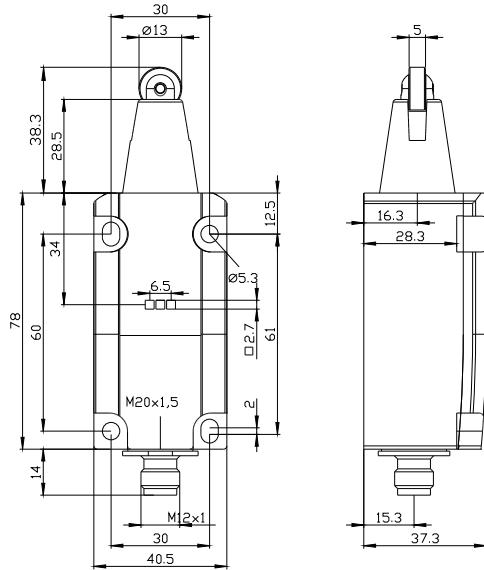
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1CD02-1AF3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5114-1CD02-1AF3>

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=3SE5114-1CD02-1AF3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CD02-1AF3&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

