



interruttore base per interruttore di posizione 3SE51 custodia in metallo 40 mm secondo DIN EN 50041 contatti ad azione rapida 1NO/1NC con connettore M12, a 5 poli, fisso con 2 LED, giallo/verde, DC 24 V senza testina di comando  
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 sicurezza meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
• dei contatti di commutazione in dotazione	<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	
• secondo IEC 60068-2-27	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
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	0,335 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	99,7 mm
larghezza del sensore	40 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
<b>Circuito elettrico principale</b>	
esecuzione del contatto di commutazione	comando meccanico

numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego con DC-13	
• con 24 V valore nominale	3 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	SI
<b>Meccanismo di avanzamento</b>	
dell'elemento di comando	altro, senza, interruttore base con LED e connettore
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata con relativo meccanismo di avanzamento ad 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 massa
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
<b>Conessioni /Morsetti</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	spina M12, fissa
<b>Tensione di alimentazione</b>	
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
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
esecuzione dell'interfaccia	senza
<b>Sicurezza</b>	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	SI
durata di utilizzo max.	20 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	SI
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	10 000 000
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	Functional Safety



[Type Examination Certificate](#)

Test Certificates

other

Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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=3SE5114-1CA00-1AF3>

Generatore CAx online

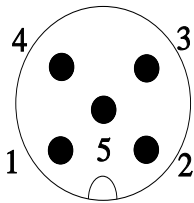
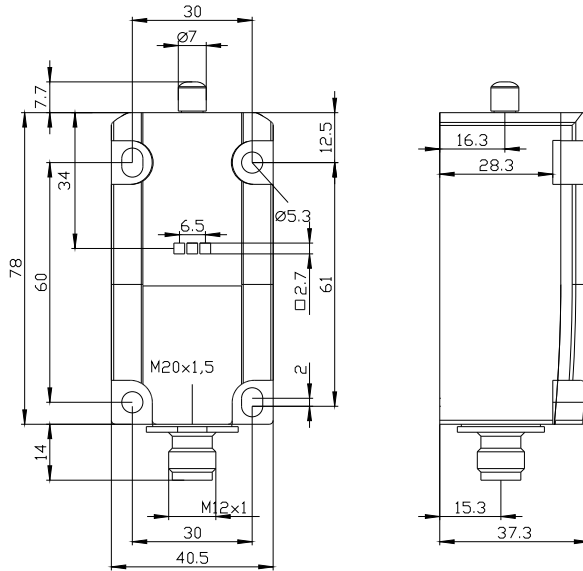
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1CA00-1AF3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5114-1CA00-1AF3>

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=3SE5114-1CA00-1AF3&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CA00-1AF3&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

