



fincorsa di sicurezza con azionatore separato custodia in plastica, 31 mm secondo DIN EN 50047 contatti ad azione lenta 1NO/1NC 5 direzioni di azionamento con connettore M12, a 4 poli Assegnazione dei pin: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13, Pin4=14 per massimo 250 V e 4 A il relativo azionatore adeguato separato 3SE5000-0AV0. deve essere ordinato separatamente

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	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 3SE5000-0AW11 Azionatore in plastica
<ul style="list-style-type: none"> degli azionatori opzionali 	
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	250 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	3 kV
grado di protezione IP	IP65
resistenza agli urti	30 g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-27 	
resistenza a vibrazioni	0,35 mm / 5 g
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-6 	
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
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; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
principio di funzionamento	comando meccanico
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Peso netto per UQ	0,128 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	118 mm

larghezza del sensore	31 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
Circuito elettrico principale	
esecuzione del contatto di commutazione	comando meccanico
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego con AC-15	
• con 24 V valore nominale	4 A
• con 125 V valore nominale	4 A
• con 240 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
Custodia	
forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
materiale della custodia	plastica
rivestimento della custodia	Altro
esecuzione della custodia secondo norma	Si
Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	senza
designazione secondo norma della testina di comando	EN 50047
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
principio di commutazione	elementi di scatto lento
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1
esecuzione del passacavo	spina M12
esecuzione del collegamento ad innesto	spina M12, a 4 poli: pin 1= morsetto21 , pin 2=22 , pin 3= 13 , pin 4= 14
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	spina M12, fissa
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
Comunicazione/ Protocollo	
esecuzione dell'interfaccia	senza
Sicurezza	
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	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
Approvazioni Certificati	
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/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0RV40-1AC4>

Generatore CAx online

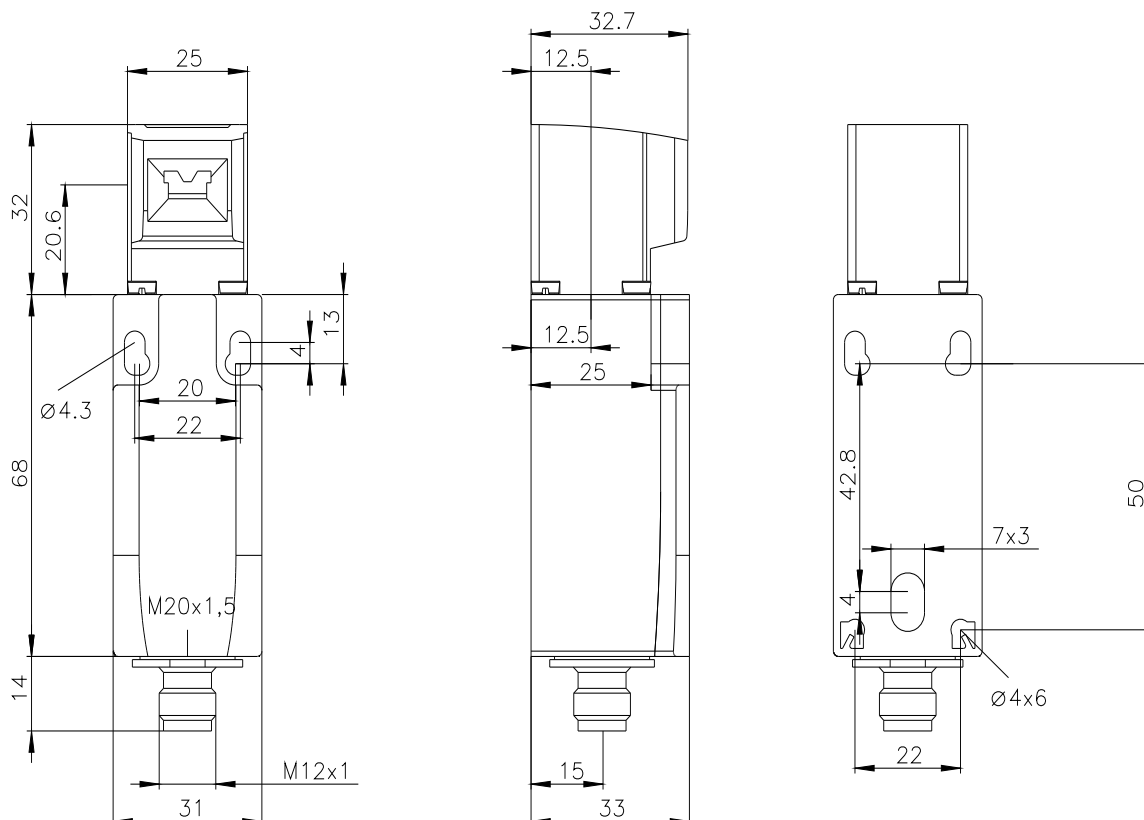
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5234-0RV40-1AC4>

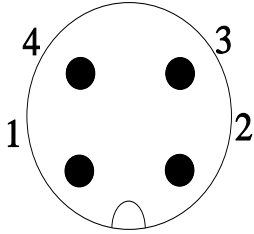
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5234-0RV40-1AC4>

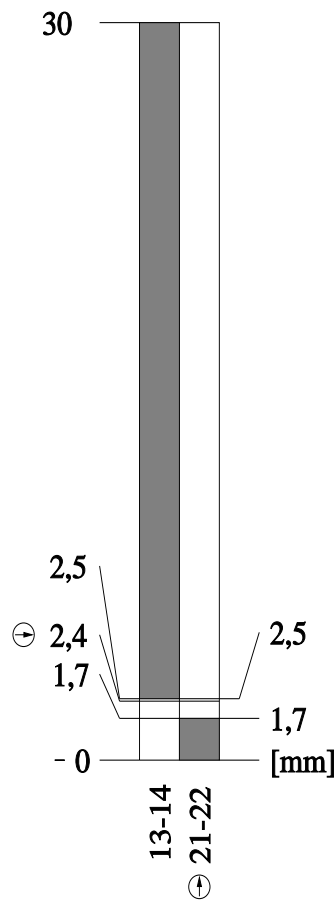
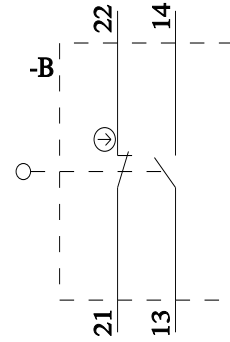
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-0RV40-1AC4&lang=en





1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13
4	BK = Black	→	14



Ultima modifica:

07/12/2025