



interruttore di posizione custodia in plastica secondo EN 50047, 31 mm contatti ad azione lenta 1NO/1NC con connettore M12, a 4 poli assegnazione dei pin: pin1=21, pin2=22 pin3=13, pin4=14 per massimo 250 V e 4 A, pulsante a calotta

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di posizione meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
• dei contatti di commutazione in dotazione	3SE5000-0BA00
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	
• 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
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
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	0,076 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	89,7 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	Sì	
Meccanismo di avanzamento		
dell'elemento di comando	Pulsante a calotta, pulsante in plastica,	
designazione secondo norma della testina di comando	EN 50047, forma B	
forma della testina di comando	bombatura	
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	
Conessioni /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	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	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	
Approvazioni Certificati		
General Product Approval		Functional Safety
 CCC  EG-Konf.   cULus 		
Test Certificates		Environment
other		

[Type Examination Certificate](#)

[Type Examination Certificate](#)



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=3SE5234-0BC05-1AC4>

Generatore CAx online

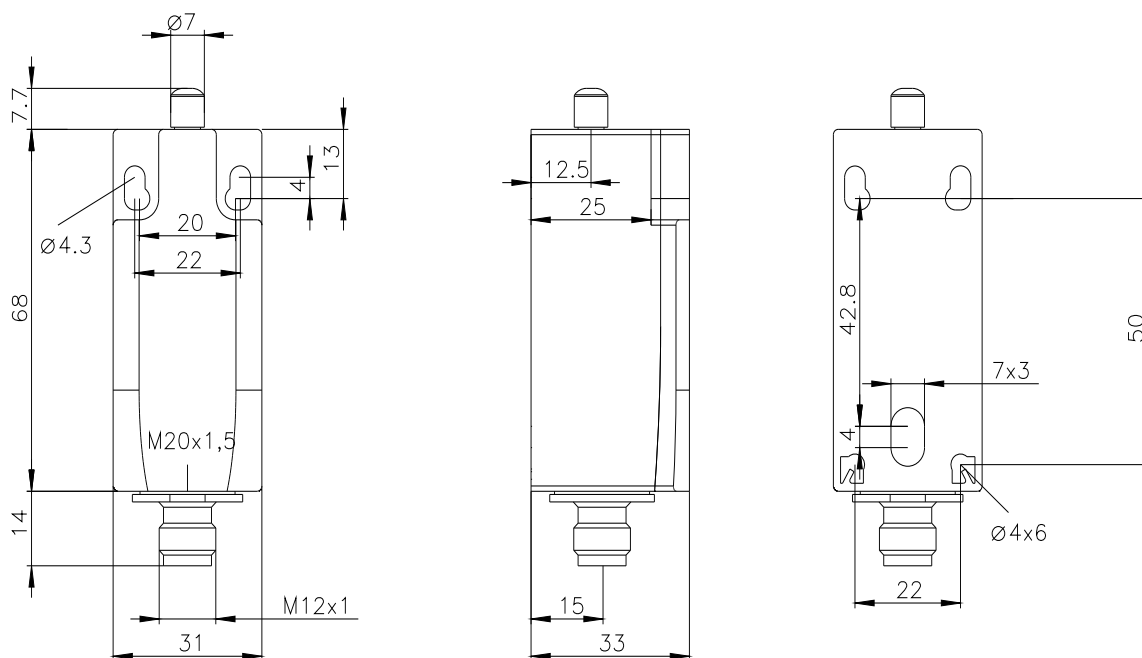
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5234-0BC05-1AC4>

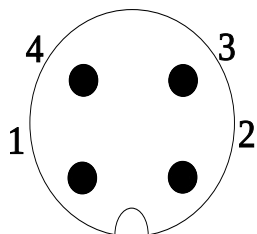
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5234-0BC05-1AC4>

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=3SE5234-0BC05-1AC4&lang=en





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

