








interruttore di posizione custodia in plastica secondo DIN EN 50047, 31 mm contatti ad azione rapida 1NO/2NC con connettore M12, a 4 poli 2NC collegati
Assegnazione dei pin: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=31, Pin4=32 per massimo 250 V e 4 A con pulsante in teflon

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"> dei contatti di commutazione in dotazione 	3SE5000-0LA00
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	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-27 	30 g / 11 ms
resistenza a vibrazioni	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	-25 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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	2				
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0				
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	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 a scatto rapido				
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	2				
esecuzione del passacavo	spina M12				
esecuzione del collegamento ad innesto	spina M12, a 4 poli: pin 1= morsetto21, pin 2=22, pin 3= 31, pin 4= 32				
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	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				
Approvazioni Certificati					
General Product Approval	Functional Safety				
					Type Examination Certificate
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=3SE5234-0LC05-1AE0>

Generatore CAx online

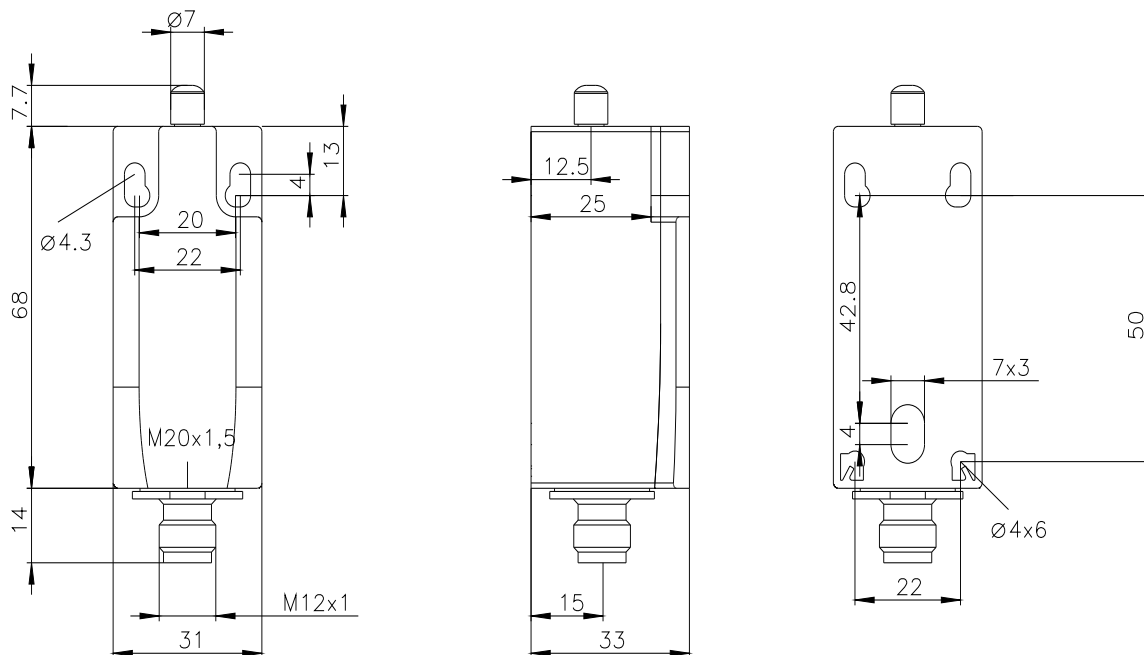
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5234-0LC05-1AE0>

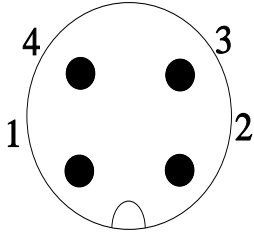
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5234-0LC05-1AE0>

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=3SE5234-0LC05-1AE0&lang=en





1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	31
4	BK = Black	→	32

