



przełącznika pozycyjnego z trzpieniem, trzpień ze stali nierdzewnej obudowa metalowa 40 mm zgodnie z EN 50041. przyłączy urządzeń z wtyczką M12, 5-bieg., stałe 1 NO / 2 NC zestyki migowe (2 NC i przewód ochronny przyłączone) maks. 125 V, 4 A styk wtykowy1=21, styk wtykowy4=22 styk wtykowy2=31, styk wtykowy5=32 styk wtykowy3=przewód ochronny, nadaje się do podłączenia do wszystkich SIMATIC ET 200, kompaktowy blok peryferyjnych

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Mechaniczne wyłączniki bezpieczeństwa
oznaczenie typu produktu	3SE5
- numer artykułu producenta dostarczonego wyłącznika podstawowego - numer artykułu producenta dostarczonych styków łączeniowych	3SE5114-0LA00-1AE3 3SE5000-0LA00
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu wymuszone otwarcie	Tak
napięcie izolacji wartość znamionowa	125 V
stopień zanieczyszczenia	Klasa 3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	1,5 kV
Stopień ochrony IP	IP66/IP67
odporność na wstrząsy	
zgodnie z IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000 000
prąd termiczny	4 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	B
prąd ciągły charakterystyki C wyłącznika silnikowego	1 A; Dla prądu zwarcowego poniżej 400 A
prąd ciągły szybkiego bezpiecznika DIAZED	4 A; Do prądów zwarcowych mniejszych niż 400 A
Prąd ciągły wkładki bezpiecznikowej DIAZED gG	4 A
zasada działania	Mechaniczne
Dokładność powtórzeń	0,05 mm
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Waga netto na jedn.	0,323 g
Minimalna siła załączenia w kierunku aktywacji	20 N
Długość czujnika	103,5 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia	
- podczas pracy - podczas magazynowania	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłu	Brak
Obwód główny	
wykonanie styku łączeniowego	Mechaniczny

częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
prąd roboczy przy AC-15	
• przy 24 V wartość znamionowa	5 A
• przy 125 V wartość znamionowa	4 A
prąd roboczy przy DC-13	
• przy 24 V wartość znamionowa	3 A
• przy 125 V wartość znamionowa	0,55 A
Obudowa	
Wykonanie obudowy	Blok, wąski
materiał obudowy	Metal
Pokrycie obudowy	Katodowe lakierowanie zanurzeniowe
Wykonanie obudowy zgodnie z normą	Tak
Głowica napędowa	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Popychacz prosty
wykonanie funkcji łączeniowych	Wymuszone otwarcie z odnośną głowicą
zasada łączenia	Styki migowe
Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa	2
wykonanie przepustu kablowego	Wtyczka M12
Wykonanie podłączenia wtykowego	Wtyczka M12, 5polig: Pin 1= zacisk21, Pin 2= 31, Pin 3= PE, Pin 4= 22, Pin 5= 32
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
Przylązca/ Zaciski	
wykonanie przylązca elektrycznego	Wtyczka M12, sztywna
wykonanie złącza do komunikacji związanej z bezpieczeństwem	Brak
Komunikacja/ Protokół	
wykonanie złącza	Brak
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak
Okres użytkowania maksymalny	20 a
kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne	Tak
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	
•	20 %
•	20 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	1 000 000
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1	3
IEC 61508	
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	A
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

Environment

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)



[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SE5114-0LB01-1AE3>

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-0LB01-1AE3>

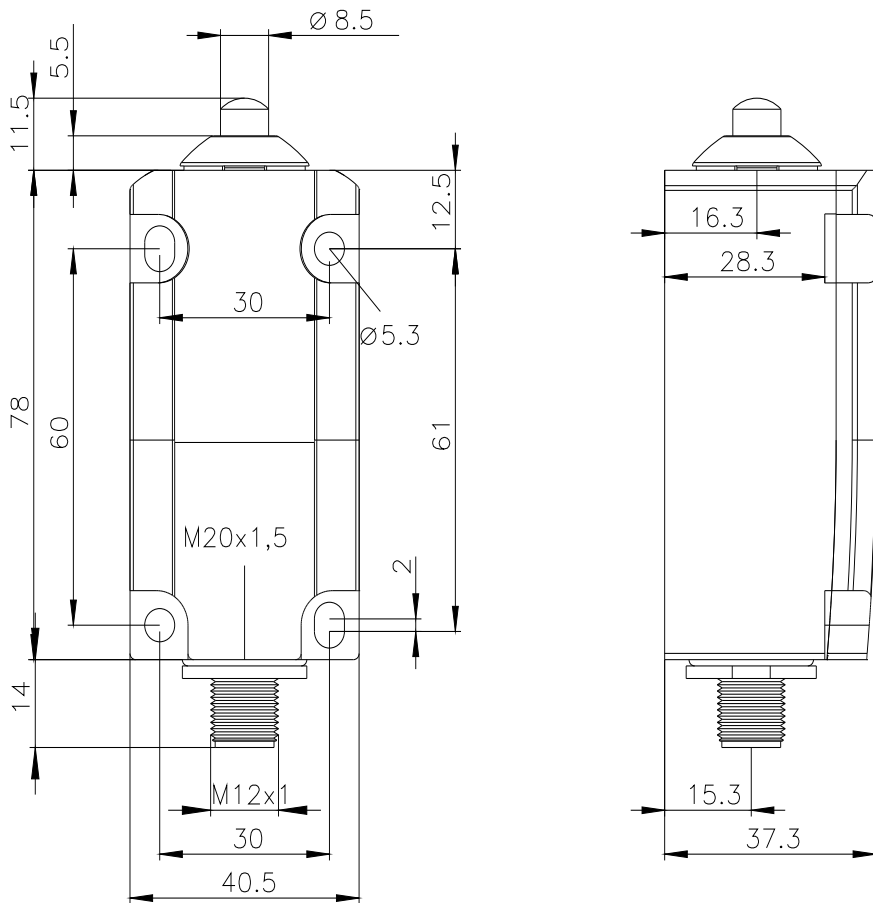
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-0LB01-1AE3>

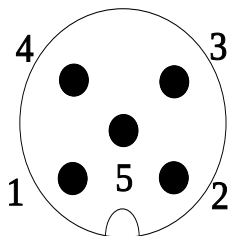
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5114-0LB01-1AE3>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5114-0LB01-1AE3>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0LB01-1AE3&lang=en





1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	31
3	GN/YE = Green/Yellow	→	⊕
4	BK = Black	→	22
5	GY = Grey	→	32

