



základní spínač pro polohový spínač 3SE51 kovový kryt 40 mm podle DIN EN 50041 s konektorem samec M12, 5pól., pevné 1NO/2NC skokové kontakty (2NC a PE připojeny) maximálně 125 V, 4 A

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanické bezpečnostní spínače
označení typu produktu	3SE5
<ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaných spínacích kontaktů</li> </ul>	<a href="#">3SE5000-0LA00</a>
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
<b>Obecné technické údaje</b>	
funkce produktu nucené otvírání	Ano
izolační napětí jmenovitá hodnota	125 V
stupeň znečištění	třída 3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	1,5 kV
Druh krytí IP	IP66/IP67
rázová pevnost <ul style="list-style-type: none"> <li>podle IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	15 000 000
elektrická životnost (počet spínacích cyklů) se stykačem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typická hodnota	10 000 000
počet elektrických spínacích cyklů za hodinu se stykačem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
tepelný proud	4 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	B
trvalý proud jističe vedení C charakteristiky	1 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED rychlé	4 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED gG	4 A
princip působení	mechanické
přesnost opakování	0,05 mm
Směrnice RoHS (datum)	07/01/2006
minimální ovládací síla ve směru ovládní	20 N
délka senzoru	99,7 mm
šířka senzoru	40 mm
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
okolní teplota <ul style="list-style-type: none"> <li>během provozu</li> <li>během skladování</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
kategorie ochrany proti výbuchu pro prach	bez
provedení spínacího kontaktu	mechanické
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<b>provozní proud u AC-15</b>	
• při 24 V jmenovitá hodnota	4 A
• při 125 V jmenovitá hodnota	4 A
<b>provozní proud u DC-13</b>	
• při 24 V jmenovitá hodnota	3 A
• při 125 V jmenovitá hodnota	0,55 A
<b>Kryt</b>	
tvár krytu	kvádr, úzký
materiál krytu	kov
povlakování krytu	katodické lakování ponorem
provedení krytu podle normy	Ano
<b>Ovládací hlavice</b>	
provedení ovládacího prvku	ostatní, bez, základní spínač s konektorem
provedení spínací funkce	nucený rozpínací kontakt s odpovídající nuceně rozpojovací hnačí hlavou
princip spínání	skokové spínací členy
počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované	2
provedení kabelového přívodu	konektor samec M12
provedení násuvného kontaktu	konektor M12, 5pólový: pin 1= svorka21, pin 2= 22, pin 3= 31, pin 4= 32, pin 5= PE
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
<b>Připojení Svorky</b>	
provedení elektrického připojení	konektor samec M12, pevný
provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci	bez
<b>Komunikace Protokol</b>	
provedení rozhraní	bez
<b>Schválení Osvědčení</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------

[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### Další informace

Informace- a Stáhnout Center

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

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3SE5114-0LA00-1AE1>

CAX Online generátor

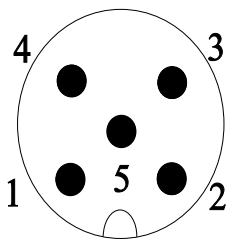
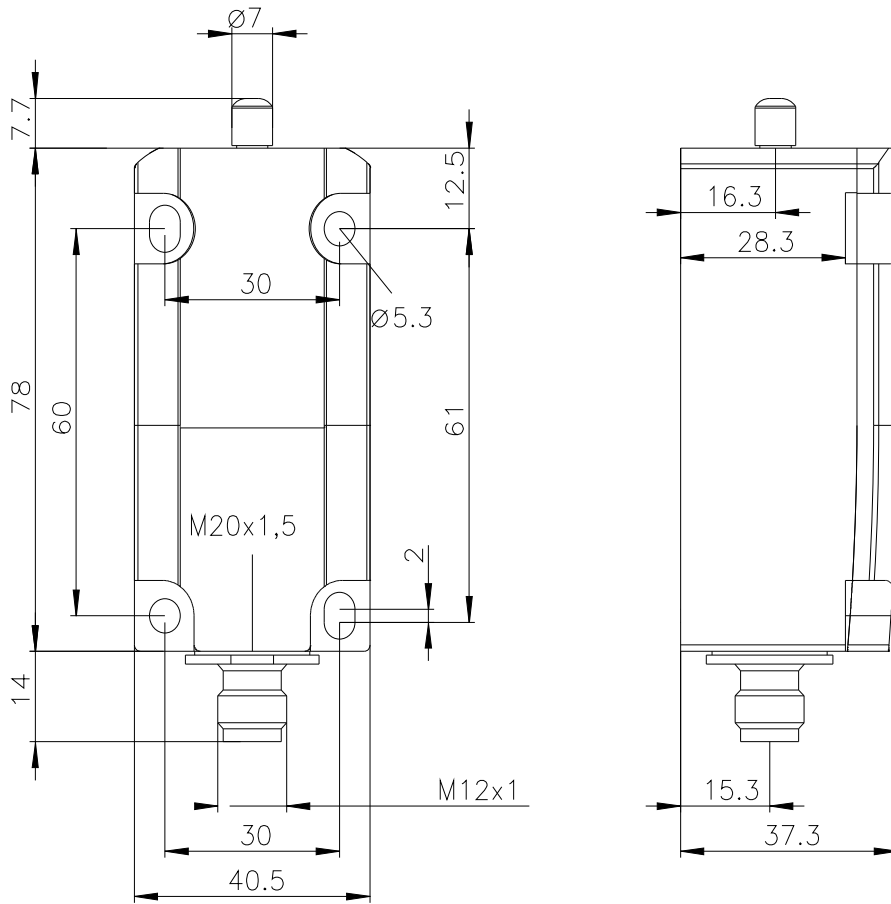
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-0LA00-1AE1>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5114-0LA00-1AE1>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-0LA00-1AE1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0LA00-1AE1&lang=en)



1	<b>BN = Brown</b>	→	<b>21</b>
2	<b>WH = White</b>	→	<b>22</b>
3	<b>BU = Blue</b>	→	<b>31</b>
4	<b>BK = Black</b>	→	<b>32</b>
5	<b>GN/YE = Green/Yellow</b>	→	<b>⊕</b>

