

polohový spínač plastový 50 mm zvýšená ochrana proti korozi
přístrojová přípojka 2 x (M20x 1,5) s integrovanými kontakty palička s
kulatým vrcholem funkční při -40 °C rázová a vibrační zkouška podle
EN 61373, kategorie 1B



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanický polohový spínač
označení typu produktu	3SE5
<ul style="list-style-type: none"> výrobní číslo výrobku společně dodávaného základního spínače 	3SE5242-0HC05-1AJ0
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano

Obecné technické údaje

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> nucené otvírání 	Ano
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> jmenovitá hodnota 	400 V
stupeň znečištění	třída 3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP 	IP66/IP67
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	30g / 11 ms kategorie 1, třída B
únavová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g

<ul style="list-style-type: none"> • pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	kategorie 1, třída B
<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota 	15 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota 	100 000
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	10 A
materiál krytu hlavy spínače	plast
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	10 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED gG	6 A
princip působení	mechanické
přesnost opakování	0,05 mm
minimální ovládací síla ve směru ovládní	20 N
délka senzoru	60,7 mm
šířka senzoru	50 mm
provedení spínacího kontaktu	mechanické
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
provozní proud u AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 120 V jmenovitá hodnota 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V jmenovitá hodnota 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V jmenovitá hodnota 	4 A
provozní proud u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 125 V jmenovitá hodnota 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 250 V jmenovitá hodnota 	0,27 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V jmenovitá hodnota 	0,12 A
provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci	bez

Bydlení

tvár krytu	kvádr, široký
materiál krytu	plast
povlakování krytu	ostatní
provedení krytu podle normy	Ne

Powerhead	
provedení ovládacího prvku	palička, teflonová palička
označení hlavy vypínače podle normy	EN 50047, Form B
tvář hlavy spínače	vypouklost
provedení spínací funkce	nucený rozpínací kontakt, integrovaný
princip spínání	skokové spínací členy
počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované	1

Připojení/ Džem	
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
provedení kabelového přívodu	1x (M20 x 1,5)

Komunikace/ Protokol	
provedení rozhraní	bez

Podmínky prostředí	
kategorie ochrany proti výbuchu pro prach	bez

Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů

Schválení Osvědčení

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[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=3SE5242-0HC05-1AJ0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0HC05-1AJ0>

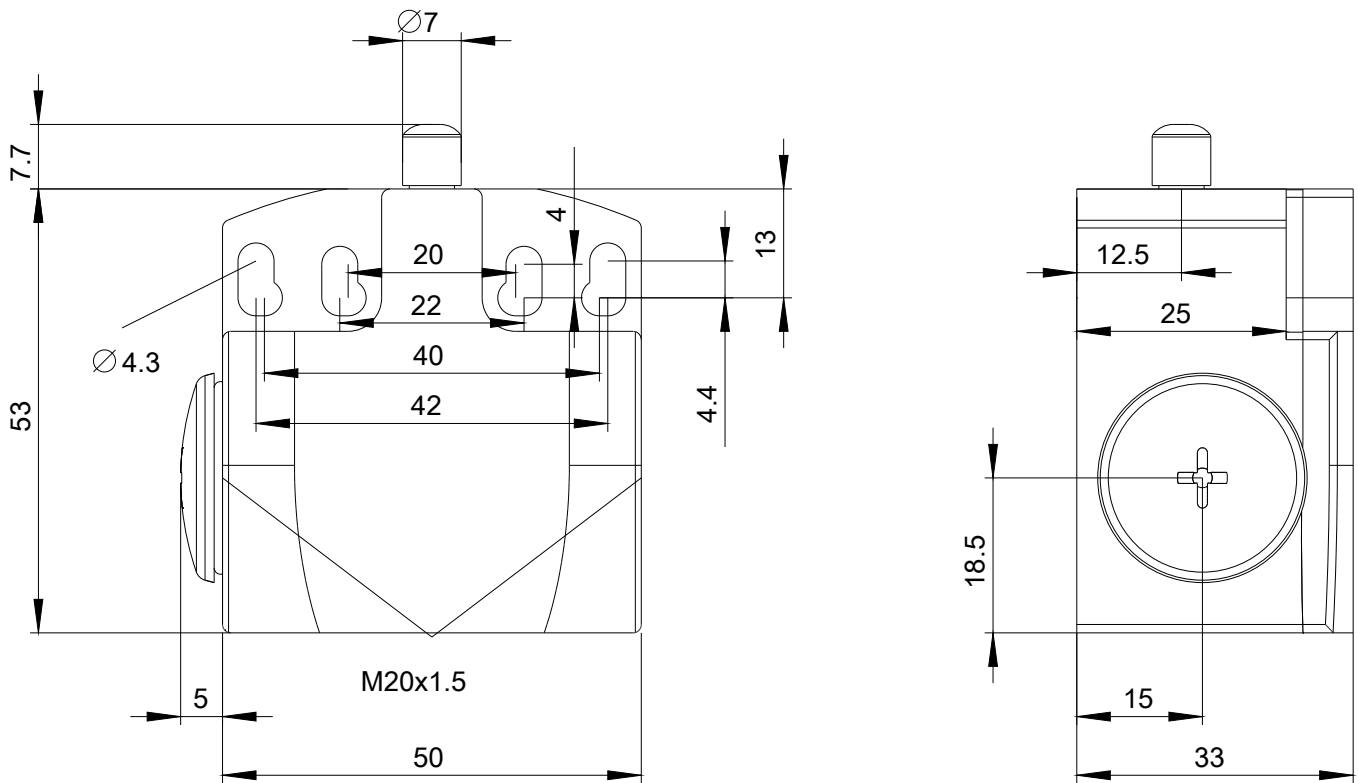
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

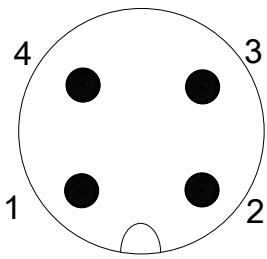
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5242-0HC05-1AJ0>

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

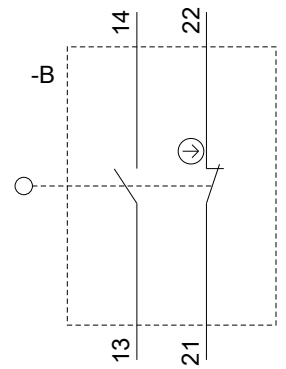
Makra, ...)

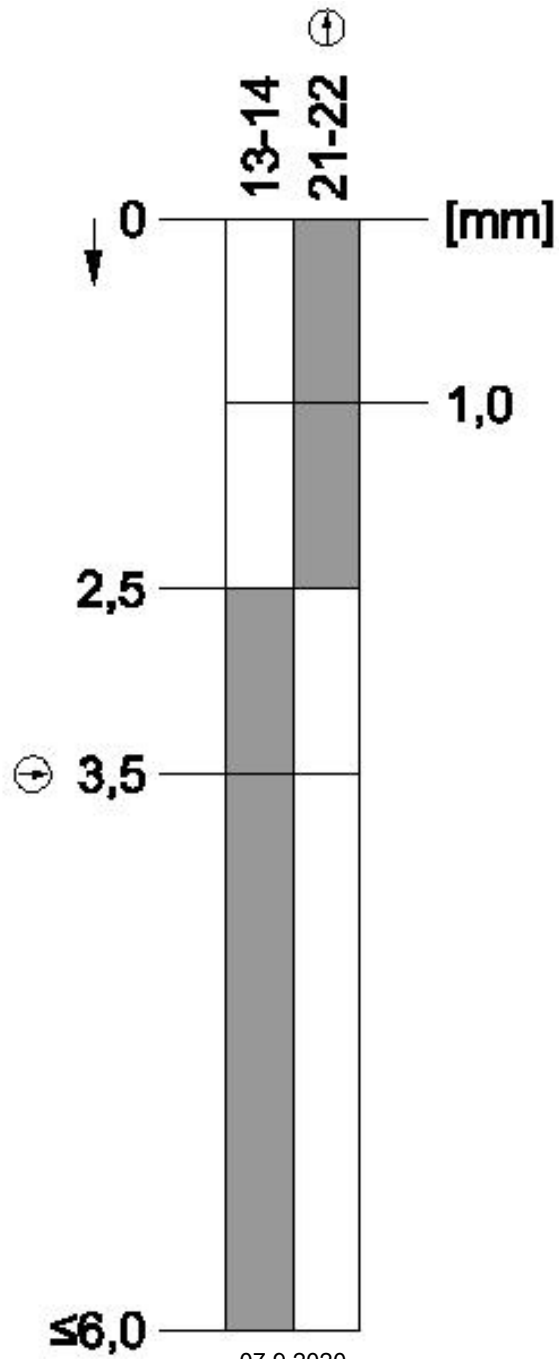
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-0HC05-1AJ0&lang=en





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





Poslední změna:

07.9.2020