

polohový spínač plastový kryt, 50 mm podle DIN EN 50047
přístrojová přípojka 2 x (M20 x 1,5) 1NO/2NC plíživé kontakty LED,
žlutá/zelená, 24 V DC teflonová palička



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanický polohový spínač
označení typu produktu	3SE5 3SE5242-1KC05 3SE5000-0KA00 3SE5242-0AC05
<ul style="list-style-type: none"> • výrobní číslo výrobku společně dodávaného základního spínače • výrobní číslo výrobku společně dodávaných spínacích kontaktů • výrobní číslo výrobku společně dodávaného prázdného krytu s víkem 	
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	0,8 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 	30g / 11 ms
únavová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g
<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	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
provozní proud u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	3 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
tvár hlavy spínače	vypouklost
provedení spínací funkce	nucený rozpínací kontakt
princip spínání	plíživé spínací členy

počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované	2
---	---

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	2x (M20 x 1,5)

Komunikace/ Protokol

provedení rozhraní	bez
--------------------	-----

Podmínky prostředí

kategorie ochrany proti výbuchu pro prach	bez
---	-----

Napájecí napětí

druh napětí napájecího napětí	
<ul style="list-style-type: none"> • volitelného LED displeje 	DC
napájecí napětí	
<ul style="list-style-type: none"> • LED 	24 V

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=3SE5242-1KC05>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-1KC05>

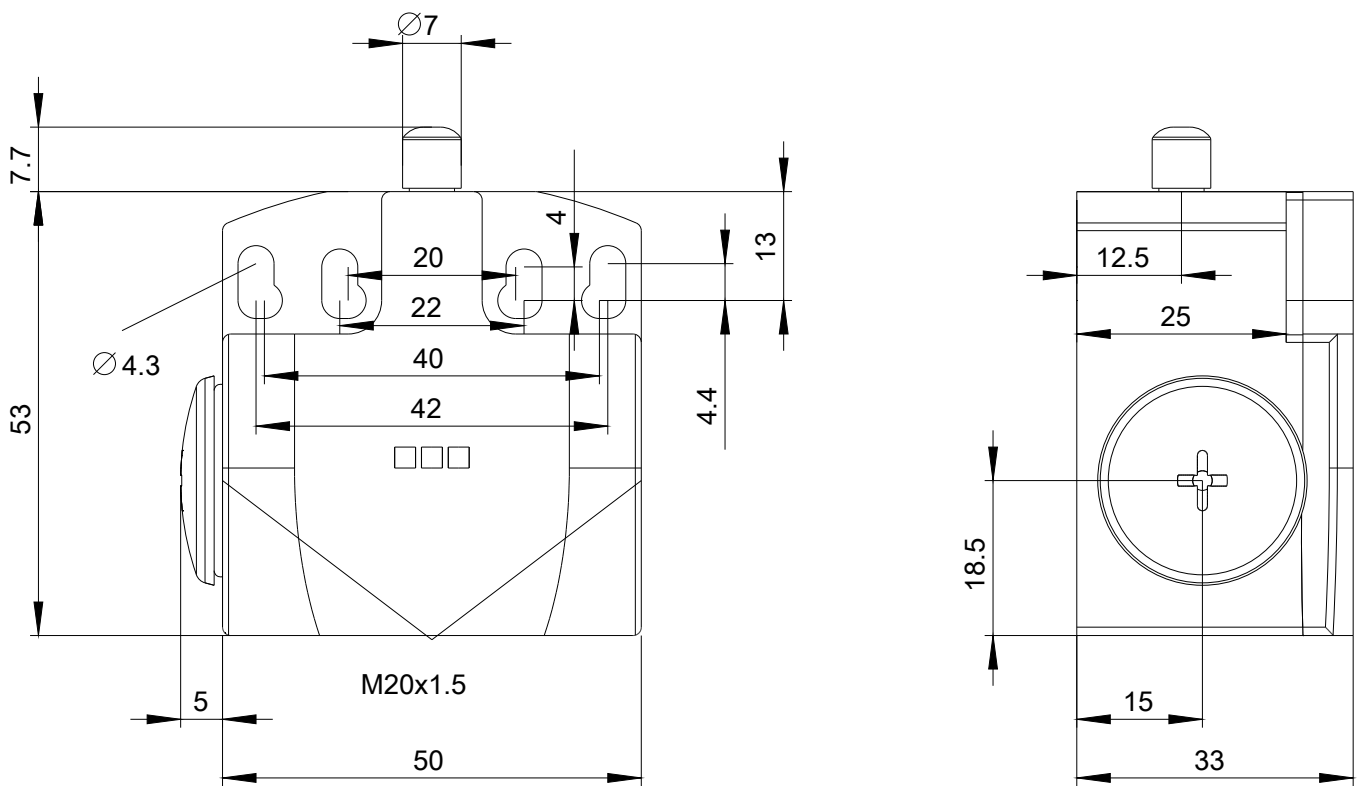
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

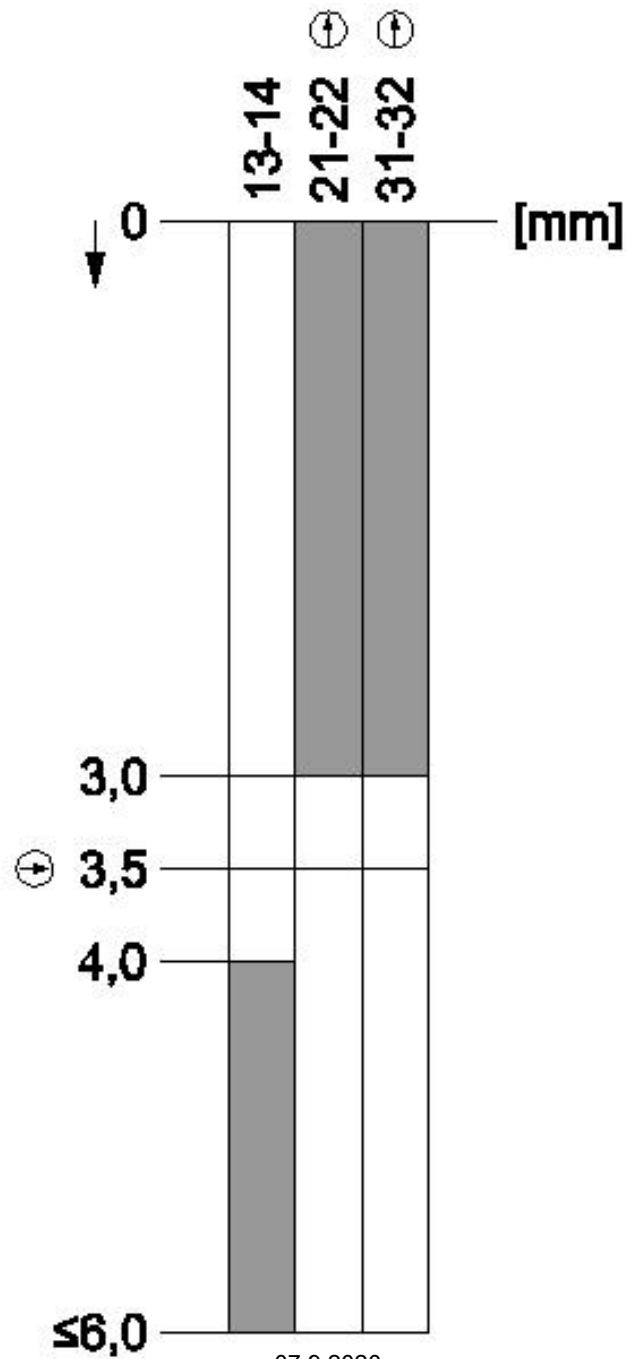
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5242-1KC05>

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=3SE5242-1KC05&lang=en





Poslední změna:

07.9.2020