

polohový spínač plastový kryt podle DIN EN 50047, 50 mm
přístrojová přípojka 2 x (M20 x 1,5) 1NO/2NC plíživé kontakty LED
diody 110-230 V AC, žlutá/zelená teflonová palička



| | |
|---|---|
| Název značky produktu | SIRIUS |
| označení produktu | mechanický polohový spínač |
| označení typu produktu | 3SE5 3SE5242-3KC05 3SE5000-0LA00 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 | 4 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP | IP66/IP67 |
| rázová pevnost | |

| | |
|--|--|
| • podle IEC 60068-2-27 | 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 (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 AC-15 | |
| • při 230 V jmenovitá hodnota | 6 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 | AC |
| napájecí napětí | |
| <ul style="list-style-type: none"> • LED | 230 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=3SE5242-3KC05>

CAX Online generátor

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

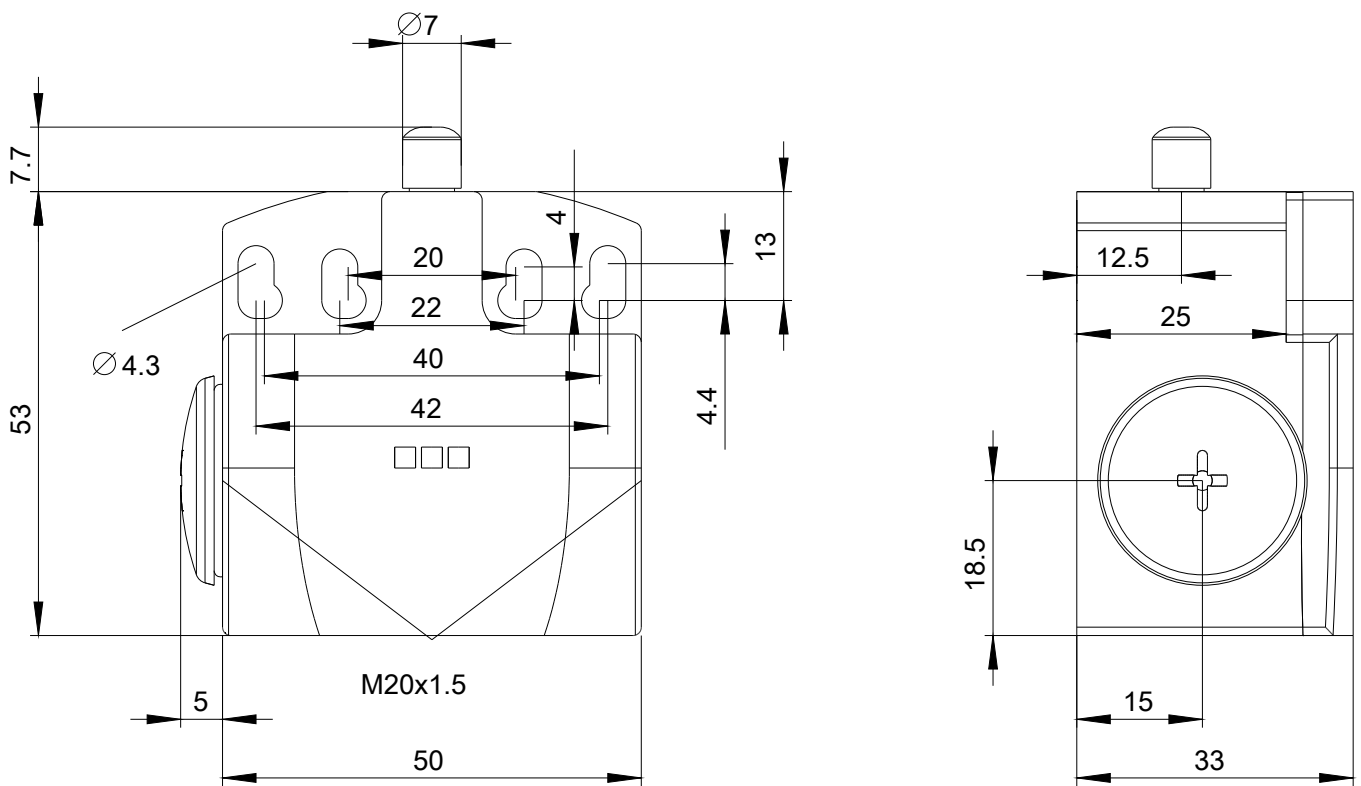
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

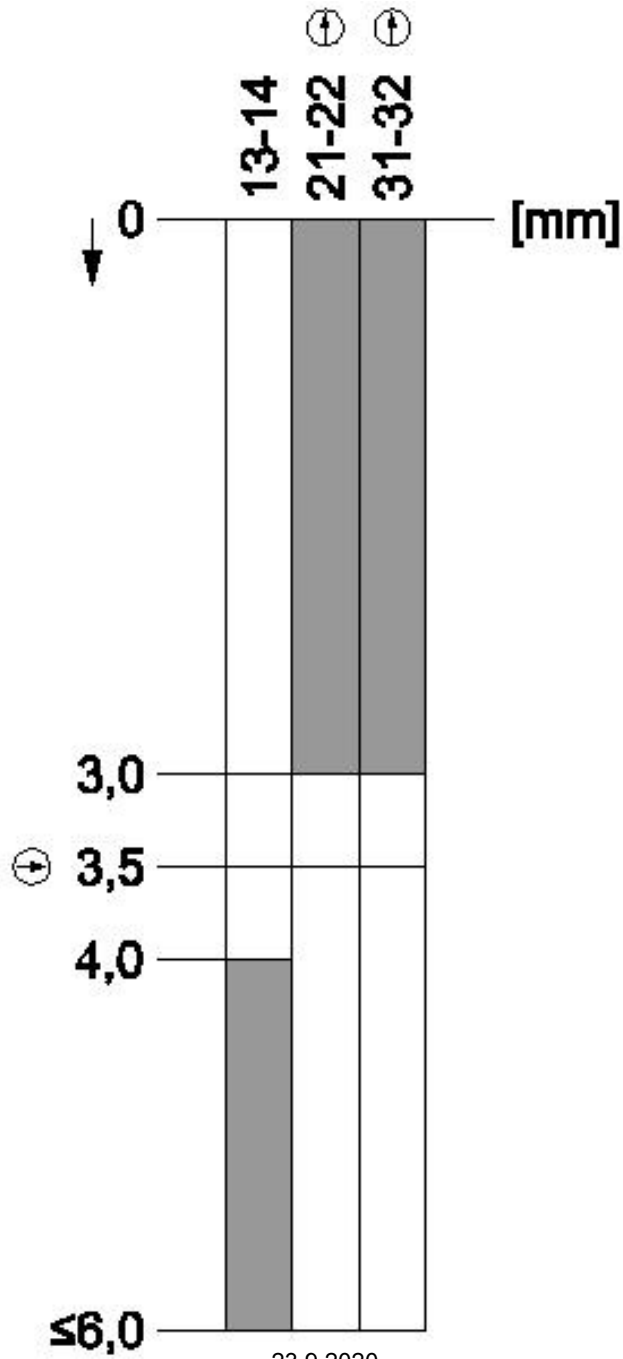
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5242-3KC05>

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=3SE5242-3KC05&lang=en





Poslední změna:

23.9.2020