



bezpečnostní polohový spínač s blokováním přídržná síla 2600 N 5 směrů najetí zablokováno silou pružiny s únikovým odblokováním zezadu a pomocným odblokováním vpředu magnetické napětí DC 24 V monitorování ovladače 2NC/1NO monitorování magnetu 2NC/1NO LED ukazatel žlutý/zelený Dodává se bez ovladače. ovladač 3SE5000-0AV0. objednávejte prosím zvlášť

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název značky produktu                                                                        | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| označení produktu                                                                            | mechanické bezpečnostní spínače                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| provedení produktu                                                                           | s odděleným ovladačem a blokováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| označení typu produktu                                                                       | 3SE5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní číslo výrobku volitelných ovladačů</li> </ul> | 3SE5000-0AV01 standardní ovladač, 3SE5000-0AV02 ovladač s vertikálním upevněním, 3SE5000-0AV03 ovladač s příčným upevněním, 3SE5000-0AV04 rádiusový ovladač levý, 3SE5000-0AV05 univerzální ovladač, 3SE5000-0AV06 rádiusový ovladač pravý, 3SE5000-0AV07 Heavy Duty ovladač, 3SE5000-0AW42 ovladač s vertikálním upevněním konektor z nerezové oceli, 3SE5000-0AW43 ovladač s příčným upevněním konektor z nerezové oceli, 3SE5000-0AW51 ovladač z nerezové oceli, 3SE5000-0AW52 ovladač z nerezové oceli s vertikálním upevněním, 3SE5000-0AW53 ovladač z nerezové oceli s příčným upevněním |
| vhodné k použití bezpečnostní spínač                                                         | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Obecné technické údaje                                                            |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| funkce produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>nucené otvírání</li> </ul> | Ano |
| izolační napětí                                                                   |     |

|                                                                                                                                            |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| • jmenovitá hodnota                                                                                                                        | 250 V                                    |
| <b>stupeň znečištění</b>                                                                                                                   | třída 3                                  |
| <b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>                                                                                                    | 4 kV                                     |
| • Druh krytí IP                                                                                                                            | IP65/IP67                                |
| <b>rázová pevnost</b>                                                                                                                      | 30g / 11 ms                              |
| • podle IEC 60068-2-27                                                                                                                     | 30g / 11 ms                              |
| <b>únavová pevnost</b>                                                                                                                     | 0,35 mm / 5g                             |
| • podle IEC 60068-2-6                                                                                                                      | 0,35 mm / 5g                             |
| • mechanická životnost (počet spínacích cyklů)<br>typická hodnota                                                                          | 1 000 000                                |
| <b>elektrická životnost (počet spínacích cyklů) se<br/>stykačem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024,<br/>3RT1025, 3RT1026 typická hodnota</b> | 1 000 000                                |
| <b>počet elektrických spínacích cyklů za hodinu se<br/>stykačem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024,<br/>3RT1025, 3RT1026</b>                 | 6 000                                    |
| <b>tepelný proud</b>                                                                                                                       | 10 A                                     |
| <b>materiál krytu hlavy spínače</b>                                                                                                        | kov                                      |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>                                                                                            | B                                        |
| <b>trvalý proud jističe vedení C charakteristiky</b>                                                                                       | 1 A; pro zkratový proud nižší než 400 A  |
| <b>trvalý proud pojistkové vložky DIAZED rychlé</b>                                                                                        | 10 A; pro zkratový proud nižší než 400 A |
| <b>trvalý proud pojistkové vložky DIAZED gG</b>                                                                                            | 6 A; pro zkratový proud nižší než 400 A  |
| <b>přidrzná síla</b>                                                                                                                       | 2 600 N                                  |
| • podle DIN EN ISO 14119                                                                                                                   | 2 000 N                                  |
| <b>přesnost opakování</b>                                                                                                                  | 0,05 mm                                  |
| <b>minimální ovládací síla ve směru ovládání</b>                                                                                           | 30 N                                     |
| <b>délka senzoru</b>                                                                                                                       | 185 mm                                   |
| <b>šířka senzoru</b>                                                                                                                       | 54 mm                                    |
| <b>provozní proud u AC-15</b>                                                                                                              |                                          |
| • při 24 V jmenovitá hodnota                                                                                                               | 6 A                                      |
| • při 120 V jmenovitá hodnota                                                                                                              | 6 A                                      |
| • při 240 V jmenovitá hodnota                                                                                                              | 3 A                                      |
| <b>provozní proud u DC-13</b>                                                                                                              |                                          |
| • při 24 V jmenovitá hodnota                                                                                                               | 3 A                                      |
| • při 125 V jmenovitá hodnota                                                                                                              | 0,55 A                                   |
| • při 250 V jmenovitá hodnota                                                                                                              | 0,27 A                                   |
| <b>provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou<br/>komunikaci</b>                                                                     | bez                                      |

## Bydlení

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>tvar krytu</b>                  | speciální konstrukční provedení |
| <b>materiál krytu</b>              | kov                             |
| <b>povlakování krytu</b>           | katodické lakování ponorem      |
| <b>provedení krytu podle normy</b> | Ne                              |

| Powerhead                                         |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| provedení ovládacího prvku                        | 5 směrů najetí           |
| provedení spínací funkce                          | nucený rozpínací kontakt |
| počet směrů ovládní                               | 5                        |
| princíp spínání                                   | plíživé spínací členy    |
| počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované | 4                        |

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

| Parametry související s bezpečností                                                         |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hodnota B10                                                                                 |                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul> | 1 000 000                                                                                                         |
| podíl nebezpečných výpadků                                                                  |                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul> | 20 %                                                                                                              |
| provedení kabelového přívodu                                                                | 3x (M20 x 1,5)                                                                                                    |
| provedení blokování                                                                         | zablokováno silou pružiny (princíp klidového proudu) s únikovým odblokováním vzadu a pomocným odblokováním vpředu |

| 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"> <li>• volitelného LED displeje</li> </ul> | DC   |
| napájecí napětí                                                              |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED</li> </ul>                      | 24 V |
| napájecí napětí magnetické cívky                                             | 24 V |

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

| Schválení Osvědčení |  |
|---------------------|--|
|---------------------|--|

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



CCC



CSA



UL



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

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



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=3SE5312-1SG11>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-1SG11>

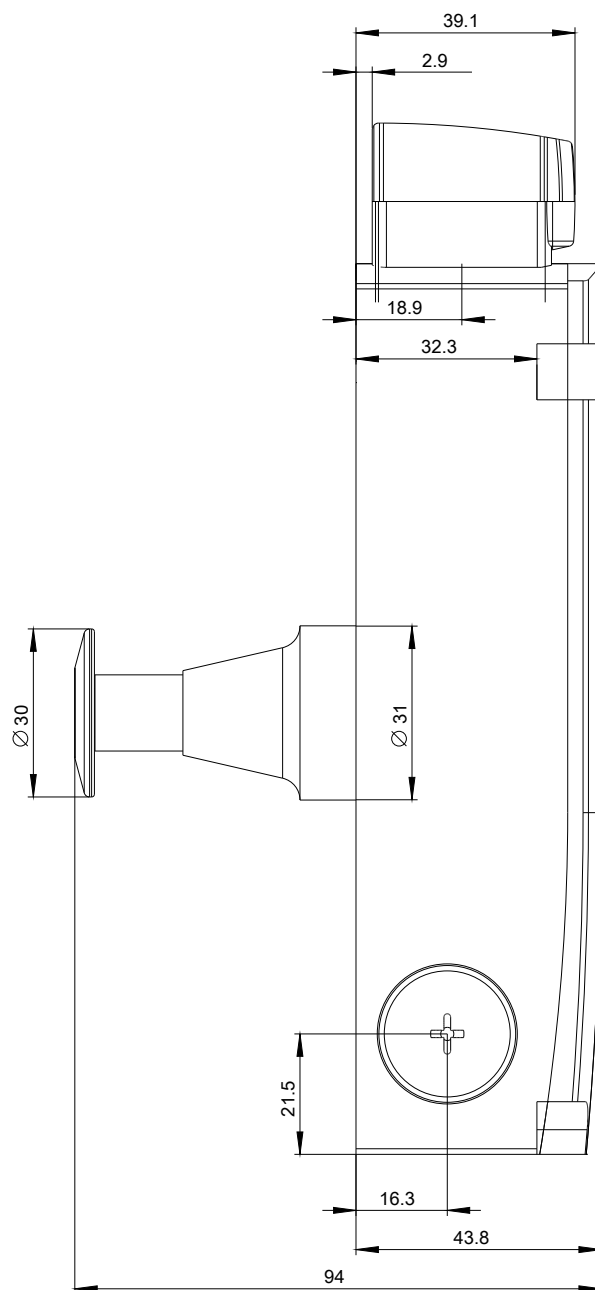
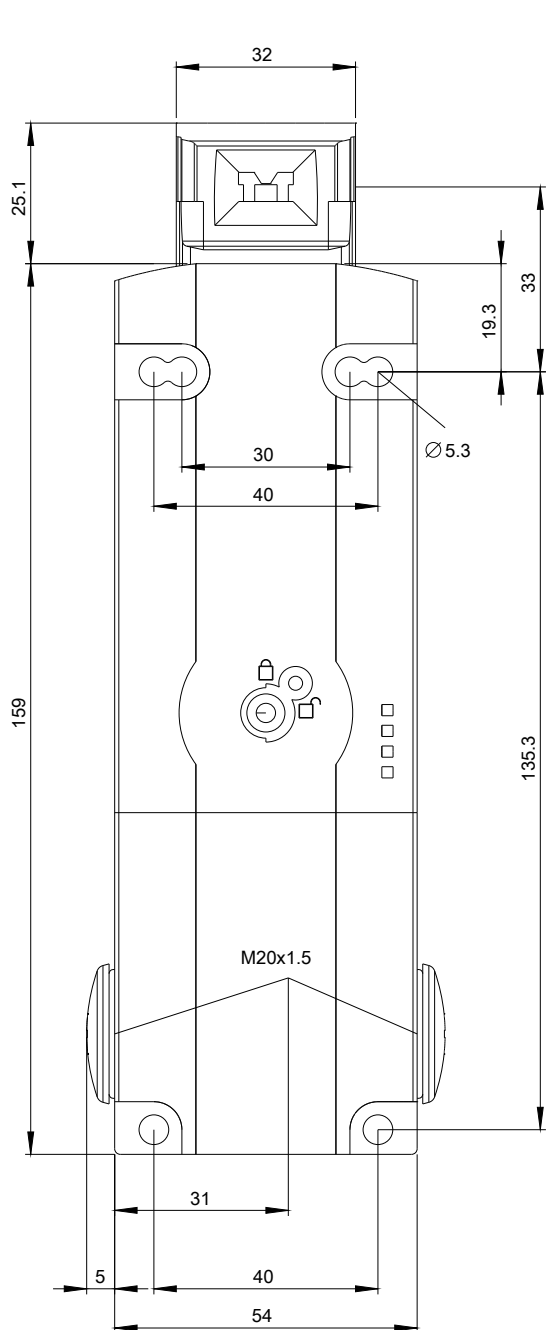
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

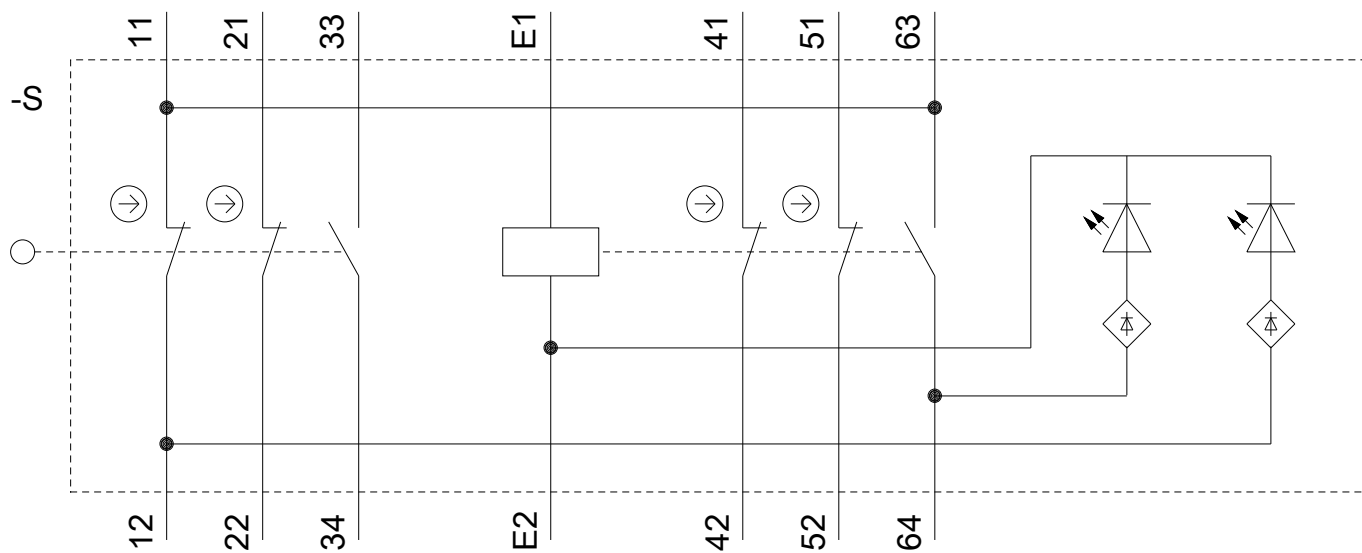
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5312-1SG11>

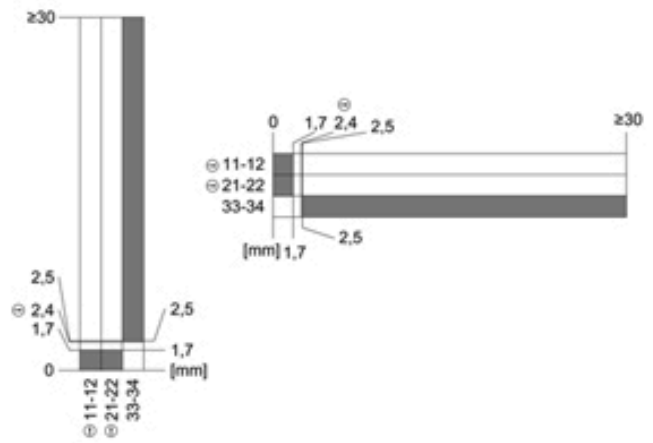
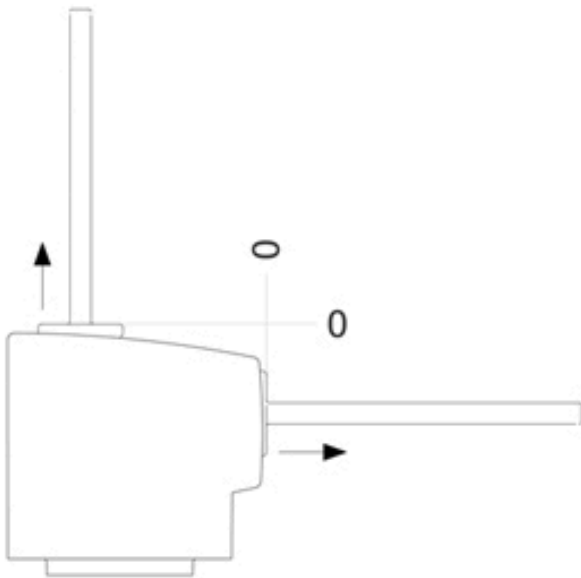
### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

### Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5312-1SG11&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-1SG11&lang=en)







Poslední změna:

07.9.2020