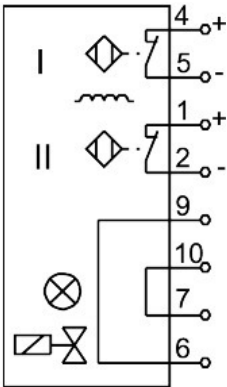


**Anexa limitator**  
**SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5**  
Numar piesa: 3568167

**FESTO**



**Fisa de date**

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                                     | unghiular                                                                                                                       |
| Pe baza standardului                                       | EN 60947-5-6<br>VDI/VDE 3845                                                                                                    |
| Autorizare                                                 | RCM Mark<br>c UL us (OL)                                                                                                        |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)           | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)<br>conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)         | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor britanice EX<br>conform reglementarilor RoHS din UK           |
| Protectie la explozie                                      | Zona 0 (ATEX)<br>Zona 0 (CN)<br>Zona 0 (UKEX)<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 20 (CN)<br>Zona 20 (UKEX)               |
| Categorie ATEX pentru gaz                                  | II 1G                                                                                                                           |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz                    | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                                                            |
| Protectie Ex certificata in afara UE                       | EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)                                                                        |
| Temperatura ambientala Ex                                  | vezi certificatul ATEX<br>vezi certificatul IECEx                                                                               |
| Inductivitate interna eficienta, St                        | 100 µH                                                                                                                          |
| capacitate interna efectiva Ci                             | 100 nF                                                                                                                          |
| Parametrii de intrare max. circuit de siguranta intrinseca | vezi certificatul IECEx<br>vezi certificatul ATEX                                                                               |

| Caracteristica                                 | Valoare                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organizatia emitenta a certificatului          | 2020322315003530<br>CML22UKEX2263X                                                        |
| Nota privind materialele                       | Conform RoHS                                                                              |
| Safety Integrity Level (SIL)                   | SIL 2                                                                                     |
| Principiul de masurare                         | inductiv                                                                                  |
| Temperatura ambianta                           | -25 °C...100 °C                                                                           |
| Iesire de comutare                             | NAMUR                                                                                     |
| Funcția elementului de comutare                | Deschizator                                                                               |
| Frecventa max. de comutare                     | 3000 Hz                                                                                   |
| Curent de iesire max. CC                       | 3 mA                                                                                      |
| Rezistenta la scurtcircuit                     | da                                                                                        |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                | 8.2 V                                                                                     |
| Protectie la polaritate inversa                | pentru toate conexiunile electrice                                                        |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare        | Bareta de fixare                                                                          |
| Conexiune electrica 1, iesire de cablu         | drept                                                                                     |
| Conector electric 1, design                    | rotund                                                                                    |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | Clema cu arc                                                                              |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 10                                                                                        |
| Sectiunea nominala a conductorului conectabil  | 0.2 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                                |
| Presetupa                                      | M20x1,5                                                                                   |
| Tipul de montare                               | insurubat                                                                                 |
| Pozitie de instalare                           | orice                                                                                     |
| Greutate produs                                | 170 g                                                                                     |
| Material carcasa                               | PBT                                                                                       |
| Material suruburi                              | otel inoxidabil inalt aliat                                                               |
| Afisajul starii de comutare                    | LED galben                                                                                |
| Afisaj de stare                                | LED galben = starea de comutare a ventilului                                              |
| Temperatura de depozitare                      | -40 °C...100 °C                                                                           |
| Tip de protectie                               | IP67                                                                                      |
| Rezistenta la socuri                           | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Rezistenta la vibratii                         | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Conformitatea LABS                             | VDMA24364 zona III                                                                        |
| Nivel de poluare                               | 3                                                                                         |