

# Sınır anahtarı montaj parçası|Rajakytkınrasia SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Ürün numarası: 8137093

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                           | Değer                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                 | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre                                                                                                                                    |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)               | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre                                                                                                                                         |
| Patlamaya karşı koruma                            | Zone 0 (ATEX)<br>Zone 0 (CN)<br>Zone 0 (IEC-EX)<br>Bölge 0 (UKEX)<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 20 (ATEX)<br>Zone 20 (CN)<br>Zone 20 (IEC-EX)<br>Bölge 20 (UKEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| ATEX kategorisi, gaz                              | II 1G                                                                                                                                                                                                            |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                         | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                                                                                                                                             |
| ATEX kategorisi, toz                              | II 1D                                                                                                                                                                                                            |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz                    | Ex ia IIIC Txx°C Da                                                                                                                                                                                              |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı           | EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX)                                                                                                                   |
| Ex ortam sıcaklığı                                | bkz. ATEX sertifikası<br>bkz. IECEx sertifikası                                                                                                                                                                  |
| Maks. giriş gerilimi Ui                           | 30 V                                                                                                                                                                                                             |
| Etkin iç endüktans Li                             | ihmal edilebilecek kadar küçük                                                                                                                                                                                   |
| etkin iç kapasitans Ci                            | ihmal edilebilecek kadar küçük                                                                                                                                                                                   |
| Maks. giriş parametreleri kendinden güvenli devre | bkz. IECEx sertifikası<br>bkz. ATEX sertifikası                                                                                                                                                                  |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                    | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X                                                                                                                                                         |
| Malzeme hakkında not                              | RoHS uyumlu                                                                                                                                                                                                      |
| Safety Integrity Level (SIL)                      | SIL 2                                                                                                                                                                                                            |

| Özellik                                                                 | Değer                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ölçüm prensibi                                                          | mekanik/elektrikli                                                                |
| Ortam sıcaklığı                                                         | -40 °C...80 °C                                                                    |
| Anahtarlama çıkışı                                                      | temasa dayalı (altın)                                                             |
| Anahtarlama elemanı işlevi                                              | Bir kutuplu devirmeli anahtar                                                     |
| Maks. çıkış akımı DC                                                    | 100 mA                                                                            |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                                             | 0 V...30 V                                                                        |
| Mikro şalter tipi                                                       | Omron D2SW-01L1T                                                                  |
| Elektrik bağlantısı                                                     | Vidalı terminal                                                                   |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü                                    | Terminal şeridi                                                                   |
| Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı                                     | düz                                                                               |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi                             | Yaylı terminal                                                                    |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı                               | 10                                                                                |
| Bağlanabilir iletken nominal kesiti                                     | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                       |
| İzin verilen kablo çapı                                                 | 6 mm...12 mm                                                                      |
| Ölçüler G x U x Y                                                       | 127 mm x 98 mm x 122 mm                                                           |
| Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur | VDI/VDE 3845 boy AA 1                                                             |
| Montaj konumu                                                           | herhangi bir                                                                      |
| Ürün ağırlığı                                                           | 800 g                                                                             |
| Gövde rengi                                                             | gri                                                                               |
| Gövde malzemesi                                                         | Alüminyum pres döküm                                                              |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                                       | VMQ (silikon)                                                                     |
| Mil malzemesi                                                           | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                   |
| Vida malzemesi                                                          | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                   |
| Montaj braket malzemesi                                                 | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                   |
| Segman malzemesi                                                        | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                   |
| Disk malzemesi                                                          | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                   |
| Kapak malzemesi                                                         | PC                                                                                |
| Konum göstergesi                                                        | sarı / kırmızı                                                                    |
| Açı algılama ayar aralığı                                               | 0 drc...90 drc                                                                    |
| Depolama sıcaklığı                                                      | -20 °C...50 °C                                                                    |
| Koruma türü                                                             | IP66                                                                              |
| Şok direnci                                                             | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi              |
| Osilasyon direnci                                                       | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                                             | 0 - korozyona maruziyet yok                                                       |
| LABS uygunluğu                                                          | VDMA24364 Zone III                                                                |
| Kirlenme derecesi                                                       | 3                                                                                 |