

# Hoja de características del producto

## Características

# XCSPR552

safety switch XCSPR - spindle 30 mm - 1NC +1NO -M16



### Principal

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gama de producto                  | Detección Preventa Safety                                    |
| Tipo de producto o componente     | Interruptor de protección                                    |
| Nombre de componente              | XCSPR  |
| Material                          | Plástico   |
| Tipo de cabeza                    | Eje de rotación de la cabeza de revólver                     |
| Aislamiento                       | Aislamiento doble  |
| Tipo de operador                  | Husillo de 30 mm   |
| Conexión eléctrica                | Terminal   |
| Tipo de contactos y composición   | 1 NC + 1NA   |
| Funcionamiento de contacto        | Abertura lenta, break before make                            |
| Capacidad de conexión de sujeción | 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con o sin extremo de cable |
| Entrada de cable                  | 1 entrada roscada M16 x 1,5                                  |
| Número de polos                   | 2  |

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| Diámetro exterior del cable   | 7...10 mm  |
| Apertura positiva   | Con contacto NC  |
| Ángulo de disparo   | 5 °  |
| Durabilidad mecánica  | 1000000 ciclos   |
| Par mínimo para disparo   | 0.1 N.m  |
| Par mínimo para apertura positiva                                   | 0.25 N.m   |
| Código designación de los contactos                                 | A300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0.55 A) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 |
| [I <sub>th</sub> ] intensidad térmica convencional en el envoltorio | 10 A   |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                                 | 300 V coordinación CSA C22.2 No 14<br>500 V (grado de contaminación: 3) de acuerdo con EN/IEC 60947-1  |

300 V coordinación UL 508

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1   |
| Resistencia entre terminales          | <= 30 MOhm de acuerdo con EN/IEC 60947-5-4   |
| Protección contra cortocircuito       | 10 A fusible de cartuchos tipo gG (gl)   |
| Nivel de seguridad                    | Puede alcanzar la categoría 4 con o sistema de control adecuado y correctamente cableado de acuerdo con EN/ISO 13849-1<br>Puede alcanzar PL = e con o sistema de control adecuado y correctamente cableado de acuerdo con EN/ISO 13849-1<br>Puede alcanzar SIL 3 con o sistema de control adecuado y correctamente cableado de acuerdo con IEC 61508 |
| Fiabilidad de la función de seguridad | B10d = 5000000 (valor dado para un tiempo de vida de 20 años limitado por desgaste mecánico o de contacto)   |
| Material del envolvente               | Poliamida PA66, impregnada c/ fibra de vidrio  |
| Material de la maneta                 | Acero inoxidable   |
| Anchura                               | 30 mm  |
| Altura                                | 96 mm  |
| Profundidad                           | 60 mm  |
| Peso del producto                     | 0.105 kg   |

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| Normas  | EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/ISO 12100<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |
| Certificaciones de producto                     | BG<br>CSA<br>UL  |
| Tratamiento de protección                       | TC<br>TH   |
| Temperatura ambiente de funcionamiento          | -25...70 °C  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento          | -40...70 °C  |
| Resistencia a las vibraciones                   | 50 gn (f = 10...500 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6   |
| Resistencia a los choques                       | 50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27   |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II de acuerdo con EN/IEC 61140   |
| Grado de protección IP                          | IP67 acorde a IEC 60529  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Estado de la oferta sostenible | Producto Green Premium   |
| RoHS (código de fecha: AASS)   | Conforme - desde 0903 - Declaración de conformidad de Schneider Electric<br><a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a> |
| REACH                          | La referencia no contiene SVHC<br><a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>   |

## Información Logística

|                |         |
|----------------|---------|
| País de Origen | Francia |
|----------------|---------|

## Garantía contractual

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|