



### Principal

Gama de producto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo de Producto o Componente	Conmutador de protección
Nombre del componente	XCSPR
Material	Plástico
Tipo de cabezal	Eje rotatorio de la cabeza de objetivos
Aislamiento	Aislamiento doble
Tipo de operador	Husillo 30 mm
Conexión Eléctrica	Término
Tipo de contactos y composición	1 NC + 1NA
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta, contacto sin cortocircuito
Capacidad de conexión de la abrazadera	De 1 x 0,5 a 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con o sin extremo de cable
Entrada de cable	1 entrada variable para M16 x1,5
Número de polos	2

### Complementario

Diámetro exterior de cable	7...10 mm
Apertura positiva	Con contacto NC
Ángulo de disparo	5 °
Endurancia 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) conforme a IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) conforme a IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) conforme a IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) conforme a IEC 60947-5-1
Corriente térmica nominal	10 A
Tensión asignada de aislamiento	300 V conforme a UL 508 300 V conforme a CSA C22.2 No 14 500 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-5-1
Resistencia máxima a través de los terminales	30 MOhm conforme a IEC 60947-5-4
Protección contra cortocircuito	10 A Fusible de cartuchos tipo gC(gl)
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a IEC 61508
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 5000000 valor dado para una vida de 20 años limitado por desgaste mecánico o contacto
Material del Envoltorio	Poliamida PA66 impregnada en fibra de vidrio
Material de la palanca	Acero inoxidable
Ancho	30 mm

Altura	96 mm
Profundidad	60 mm
Peso del producto	0,105 kg

## Entorno

Estándares	ISO 12100 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14120 UL 508 IEC 60204-1
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]BG
Tratamiento de Protección	TH TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	50 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	50 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II conforme a IEC 61140
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,800 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,400 cm
Paquete 1 Peso	136,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,866 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	 <a href="#">Declaración De REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	 Si