



Principal

Rango de producto	Inicio TE
Tipo de producto o componente	Interruptor de seguridad
Nombre de componente	XCSE
Diseño	Rectangular
Material	Metál.
Tipo de cabezal	Cabeza de objetivos por llave
Tipo de contactos y composición	2 NC + 1 NA
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta, contacto sin cortocircuito
Tipo y composición de contactos de solenoide	1 NC + 1 NO (ruptura lenta, simultánea)
Entrada de cable	2 entradas variables para M20 x 1,5
Enclavamiento electromagnético	Bloqueo en caso de desexcitación y desbloqueo en casode excitación de solenoide
[Us] solenoid rate supply voltage	24/48 V
Diámetro exterior de cable	7...13 mm
Conexión eléctrica	Terminal, capacidad de clamping: de 1 x 0,5 a 2 x 1,5 mm ² con o sin extremo de cable
Número de polos	3
Descripción opciones bloqueo	Con interbloqueo, bloqueo por solenoide
Señalizaciones frontales	Protección abierta/protección cerrada y bloqueada: 2 LEDs (verde o naranja)
Tensión circuito señalización	24/48 V (límites de voltaje: 20...52 V)

Complementario

Apertura positiva	Con contacto NC
Tipo tensión alimentación	CA/CC
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Factor de marcha	1
Consumo	10 VA erupción 10 VA sellado
Tipo circuito señalización	CA/CC
Consumo circuito señalización	7 mA
Endurancia mecánica	1000000 ciclos
Velocidad de accionamiento mín	0,01 m/s
Velocidad de accionamiento máx	0,5 m/s
Intensidad asignada de empleo (Ie)	0,55 A a 125 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 120 V, AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 1,5 A a 240 V, AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corriente térmica nominal	6 A
Tensión asignada de aislamiento	50 V conforme a EN/IEC 60947-1 para circuito de señalización
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tipo de protección	Protección sobretensión para circuito de señalización

Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos tipo gG (gl)
Actutr forcible withdrawal rtc	2000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Rango de operación	10 ciclos/mn para durabilidad máxima
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a EN/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 cuerpo	Zamak
Material del cabezal	Zamak
Profundidad	44 mm
Alto	146 mm
Ancho	98 mm
Peso del producto	1,14 kg




Entorno

Normas	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/ISO 12100
Certificados de producto	CSA UL
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	10 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I conforme a EN/IEC 61140
Grado de protección IP	IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1,3 kg
Paquete 1 Altura	5,485 cm
Paquete 1 ancho	11,202 cm
Paquete 1 Largo	15,344 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S01
Número de Unidades en el Paquete 2	4
Paquete 2 Peso	5,54 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------
