



Principal

Gama de producto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo de Producto o Componente	Interruptor de seguridad
Nombre del componente	XCSE
Diseño	Rectangular
Material	Metal
Tipo de cabezal	Cabeza de objetivos por llave
Tipo y composición de contactos	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 PG13,5
Enclavamiento electromagnético	Bloqueo en caso de desexcitación y desbloqueo en casode excitación de solenoide
[Us] Tensión de alimentación	24 V - 20...10 %
Diámetro exterior de cable	9...12 mm
Conexión eléctrica	Término, 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
Señalización local	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 gC(gl)
Actutr forcible withdrawal rtc	2000 N
Fuerza mínima del actuador para la extracción	20 N
Velocidad máxima de funcionamiento	10 cyc/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
Altura	146 mm
Ancho	98 mm
Peso del producto	1,14 kg

Entorno

Estándares	EN/ISO 12101 UL 508 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14120 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]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 golpes	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 conforming to 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 Altura	11,18 cm
Paquete 1 Ancho	11,18 cm
Paquete 1 Longitud	18,29 cm
Paquete 1 Peso	1,37 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,811 kg

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)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí