



### Principal

Linha de produto	Telemecanique Interruptores de segurança XCS
Tipo de produto ou componente	Interruptor magnético codificado
Nome do componente	XCSDMC
Design	Retangular, compacto
Tamanho	51 x 16 x 7 mm
Tipo e composição dos contatos	2 NF
Operação dos contatos	Escalonado
Material	Plástico
Conexão elétrica	Pré-cabeado
Composição de cabos	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Comprimento do cabo	2 m
Número de polos	2
Sinalização local	1 LED
Direções de aproximação	3 sentidos
[Ue] tensão de operação nominal	24 V CC
[Ui] tensão de isolamento nominal	100 V CC

### Complementar

[Sa] distância de operação assegurada	5 mm
[Sar] distância de disparo assegurada	15 mm
Corrente operacional nominal máxima [Ie]	100 mA
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	2,5 kV EN/IEC 60947-5-1
Resistência entre terminais	57 Ohm
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	500 mA fusível do cartucho externo tipo gG (gl)
Material de contatos	Ródio
Durabilidade elétrica	1200000 ciclos
Tensão de comutação máxima	100 V CC
Capacidade de comutação em mA	5...100 mA
Resistência de isolamento	1000 MOhm
Capacidade de interrupção	3 VA
Frequência de comutação	150 Hz
Nível de segurança	Pode atingir a categoria 4 com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta conforme EN/ISO 13849-1 Pode atingir PL = e com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta conforme EN/ISO 13849-1 Pode atingir SIL 3 com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta conforme EN/IEC 61508
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 50000000 valor indicado p/ vida útil 20 anos limitado p/ desgaste mecânico e contacto
Material do invólucro	PBT termoplástica
Material do cabo	PVC
Profundidade	7 mm
Altura	51 mm
Largura	16 mm
Peso líquido	0,101 kg

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

## Meio ambiente

Normas	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/ISO 12100 EN/IEC 60204-1 ISO 14119
Certificações do produto	UL CSA
Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...85 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	10 gn (f= 10...150 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27
Maximum sensitivity to magnetic fields	0,3 mT
Classe de proteção contra choques elétricos	Classe II conforme EN/IEC 61140
Grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP67 conforme IEC 60529

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	112,0 g
Pacote 1 Altura	2,0 cm
Pacote 1 largura	15,0 cm
Pacote 1 Comprimento	15,0 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	2,566 kg
Pacote 2 Altura	15,0 cm
Largura do pacote 2	30,0 cm
Comprimento do pacote 2	40,0 cm

## Oferta sustentável

Regulamento REACh	<a href="#">Declaração REACh</a>
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------