



### Principal

Gama de produtos	Telemecanique Interruptores de segurança XCS
Tipo de produto ou componente	Interruptor magnético codificado
Nome do componente	XCSDMR
Design	Cilíndrico
Tamanho	Ø 30 x 38.5 mm
Tipo e composição dos contactos	2 NF
Operação dos contactos	Escalonado
Material	Plástico
Ligação eléctrica	Pré-cablado
Composição de cabos	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Comprimento do cabo	5 m
Número de pólos	2
Sinalização local	1 LED
Direcções de aproximação	1 direcção
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	24 V DC
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	100 V DC

### Complementar

[Sa] alcance de trabalho assegurado	8 mm
[Sar] distância de disparo assegurada	20 mm
[Ie] Corrente Nominal de Operação	100 mA
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	2,5 kVem conformidade com EN/IEC 60947-5-1
Resistência entre terminais	57 Ohm
Proteção contra curto-circuitos	500 mA fusível externo de cartucho tipo gG (gl)
Material de contactos	Ródio
Durabilidade eléctrica	1200000 ciclos
Tensão de comutação máxima	100 V DC
Capacidade de comutação em mA	5 ... 100 mA
Resistência de isolamento	1000 mOhm
Poder de corte	3 VA
Frequência de comutação	150 Hz
Nível de segurança	Pode atingir a categoria 4 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com EN/ISO 13849-1 Pode atingir PL = e com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com EN/ISO 13849-1 Pode atingir SIL 3 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com EN/IEC 61508
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 50000000 valor dado para um tempo de vida de 20 anos limitado por desgaste mec. ou cont.
Material do quadro	PBT termoplástica
Material do Cabo	PVC
Diâmetro	30 mm
Comprimento	39 mm
Peso líquido	0,146 kg

## Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/ISO 12100 ISO 14119
Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA
Tratamento de Proteção	TH
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...85 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência a vibrações	10 gn (f= 10...150 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Maximum sensitivity to magnetic fields	0,3 mT
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe IIem conformidade com EN/IEC 61140
Grau de protecção IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,000 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	15,000 cm
Package 1 Weight	272,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,379 kg

## Sustentabilidade da oferta

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

## Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------