



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Interruptores de segurança XCS
Tipo de produto ou componente	Interruptor magnético codificado
Nome do componente	XCSDMC
Design	Rectangular, compacto
Tamanho	51 x 16 x 7 mm
Tipo e composição dos contactos	1 NF + 1 NA
Operação dos contactos	Escalonado
Material	Plástico
Ligação eléctrica	Conector no cabo de ligação
Tipo de conector	M8
Comprimento do cabo	0,15 m
Número de pólos	2
Direcções de aproximação	3 sentidos
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	24 V DC
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	100 V DC

Complementar

[Sa] alcance de trabalho assegurado	5 mm
[Sar] distância de disparo assegurada	15 mm
[Ie] Corrente Nominal de Operação	100 mA
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	2,5 kVem conformidade com IEC 60947-5-1
Resistência entre terminais	10 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	0.1 ... 100 mA
Resistência de isolamento	1000 mOhm
Poder de corte	10 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 ISO 13849-1 Pode atingir PL = e com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com ISO 13849-1 Pode atingir SIL 3 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com 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
Profundidade	7 mm
Altura	51 mm
Largura	16 mm
Peso líquido	0,101 kg

Ambiente

Normas	ISO 14119 UL 508 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 ISO 12100
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 IEC 61140
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,900 cm
Package 1 Width	14,800 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	44,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,060 kg

Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	Declaración REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaración RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

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