



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Interruptores de segurança XCS
Tipo de produto ou componente	Interruptor de segurança
Nome do componente	XCSLF
Design	Esbelto
Material	Metal
Tipo de cabeça	Cabeça do torrente accionada por chave
Tipo e composição dos contactos	1 NF + 2 NA
Operação dos contactos	Abertura lenta, ruptura antes do fecho
Tipo solenóide contactos e composição	1 NF + 2 NA abertura lenta, ruptura antes do fecho)
Entrada de cabo	3 entradas ocupadas para 1/2" NPT
Bloqueio electromagnético	Bloqueio na desactivação e desbloqueio na activação do solenóide
[Us] solenoid rate supply voltage	20 A 110 V AC 50/60 Hz
Ligação elétrica	Terminal de mola, capacidade de aperto: 1 x 1,5 mm ² de cabo flexível ou sólido Terminal de mola, capacidade de aperto: 2 x 0,5 mm ² cabos flexíveis com 13 milímetros extremidades descobertos
Número de pólos	3
Descrição das opções de bloqueio	Com interbloqueio, bloqueio por solenóide
Sinalização local	Paraatuator retirado 1 LED(laranja) Paraactuator inserida e bloqueada 1 LED(verde)
Tensão do circuito de sinalização	120 V

Complementar

Abertura positiva	Com contacto NC
Tipo de tensão de alimentação	CA / CC
Frequência de fornecimento	50/60 Hz
Factor de carga	1
Tipo do circuito de sinalização	CA
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Velocidade de actuação mínima	0,01 m/s
Velocidade de actuação máxima	0,5 m/s
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	0,55 A a 24 V, DC-13, R300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 0,75 A a 240 V, AC-15, C300em conformidade com EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	4 A
Corrente de carga máxima	<= 15 A
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	300 Vem conformidade com UL 508 300 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14 250 V (graus de poluição 3)em conformidade com EN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kVem conformidade com EN/IEC 60947-5-1
Corrente de comutação mínima	10 mA a 20 °C
Tensão de comutação mínima	17 V

Proteção contra curto-circuitos	4 A fusível do cartucho tipo gG (gl) 6 A tipo rápido
Maximum actuator forcible withdrawal rtc	3000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Resistência a impacto mecânico	9,6 J contra a partição 6,4 J sem partição
Maximum operating rate	10 cyc/mn para uma durabilidade máxima
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 3em conformidade com EN/IEC 61508
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 5500000 valor dado para um tempo de vida de 20 anos limitado por desgaste mec. ou cont.
Material do corpo	Zamak
Material da cabeça	Zamak
Profundidade	51 mm
Altura	205 mm
Largura	44 mm
Peso líquido	1,1 kg

Ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1
Certificações de produtos	CSA[RETURN]TÜV[RETURN]UL
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...60 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Resistência a vibrações	5 gn (f= 10...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	10 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe Iem conformidade com EN/IEC 61140
Grau de protecção IP	IP66em conformidade com EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	22,8 cm
Package 1 Weight	1,245 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	12,905 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim

Garantia contratual

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