



Principal

Linha de produto	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 contatos	1 NF + 1 NA
Operação dos contatos	Escalonado
Material	Plástico
Conexão elétrica	Pré-cabeado
Composição de cabos	4 x 0,25 mm ²
Comprimento do cabo	2 m
Número de polos	2
Direções de aproximação	1 direção
[Ue] tensão de operação nominal	24 V CC
[Ui] tensão de isolamento nominal	100 V CC

Complementar

[Sa] distância de operação assegurada	8 mm
[Sar] distância de disparo assegurada	20 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	10 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	0.1...100 mA
Resistência de isolamento	1000 MOhm
Capacidade de interrupção	10 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
Diâmetro	30 mm
Comprimento	39 mm
Peso líquido	0,146 kg

Meio ambiente

Normas	UL 508 ISO 14119 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1
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	158,0 g
Pacote 1 Altura	4,4 cm
Pacote 1 largura	13 cm
Pacote 1 Comprimento	16,4 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	3,451 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Oferta sustentável

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

Garantia contratual

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