



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Interruptores de segurança XCS
Tipo de produto ou componente	Interruptor magnético codificado
Nome abreviado do equipamento	XCSDMC
Material	Plástico
Tipo e composição dos contactos	2 NF
Operação dos contactos	Escalonado
Ligação eléctrica	Pré-cablado
Composição de cabos	4 x 0,25 mm ²
Comprimento do cabo	2 m
Design	Rectangular, compacto
Tamanho	51 x 16 x 7 mm
Número de pólos	2

Complementar

[Sa] alcance de trabalho assegurado	5 mm
[Sar] distância de disparo assegurada	15 mm
Direcções de aproximação	3 sentidos
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	24 V DC
[Ie] Corrente Nominal de Operação	100 mA
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	100 V DC
[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 elétrica	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
Peso líquido	0,101 kg

Ambiente

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.
Tratamento de Protecção	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 II em conformidade com IEC 60536
Grau de protecção IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Material do quadro	PBT termoplástica
Material do Cabo	PVC
Zona de pó	De acordo com o modo de protecção mD, TD e ia Zona 0 - 1 - 2/20 - 21 - 22
Certificações de produtos	INERIS 07ATEX0036
Normas	IEC 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-18 IEC 60079-31 ISO 13849-1
Directivas	2014/34/UE - Directiva ATEX

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	14,000 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	117,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,637 kg

Sustentabilidade da oferta

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

Garantia contratual

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