

Folha de dados do produto

Especificações



FIM DE CURSO DE SEGURANÇA 2NF+2NF PLÁSTICA BOBINA 24V, XCSLE2525512

XCSLE2525512

Principal

Linha de produto	Telemecanique Interruptores de segurança XCS
Tipo de produto ou componente	Interruptor de segurança
Nome do componente	XCSLE
Design	Fino
Material	Plástico
Tipo de cabeçote	Cabeça do revólver de funcionamento com chave
Tipo e composição dos contatos	1 NF + 1 NA
Operação dos contatos	Abertura lenta, break before make
Tipo e composição dos contatos do solenoide	1 NF + 1 NA (abertura lenta, break before make)
Entrada de cabo	3 entradas rosçadas para M20 x 1.5
Bloqueio eletromagnético	Bloqueio na energização e desbloqueio na desenergização do solenoide
[Us] Solenoid Rated Supply voltage	24 V - 15...10 %
Diâmetro externo do cabo	7...13 mm
Conexão elétrica	Terminal mola , capacidade de fixação: 1 x 1,5 mm ² cabo flexível ou sólido Terminal mola , capacidade de fixação: 2 x 0.5 mm ² flexible cables with 13 mm bared ends
Número de polos	2
Descrição das opções de bloqueio	Com interbloqueio, bloqueio por solenoide
Sinalização local	1 LED (Laranja) para atuador retirada 1 LED (Verde) para atuador inserida e bloqueada
Tensão do circuito de sinalização	24 V

Complementar

Isolamento	Isolamento duplo
Ruptura positiva	Com contato NF
Tipo de tensão de alimentação	CA/CC
Frequência de alimentação	50/60 Hz
Fator de carga	1

Tipo do circuito de sinalização	CA/CC
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Velocidade de atuação mínima	0,01 m/s
Velocidade de atuação máxima	0,5 m/s
[Ie] corrente nominal de operação	0,55 A a 24 V, CC-13, R300 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,75 A a 240 V, CA-15, C300 conforme EN/IEC 60947-5-1
[I_{th}e] corrente térmica convencional em isolamento	4 A
Corrente de carga máxima	<= 15 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	300 V conforme UL 508 300 V conforme CSA C22.2 No 14 250 V (graus de poluição 3) conforme EN/IEC 60947-1
[U_{imp}] tensão nominal suportável de impulso	4 kV EN/IEC 60947-5-1
Corrente de comutação mínima	10 mA a 20 °C
Tensão de comutação mínima	17 V
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	4 A Fusível tipo cartucho tipo gG (gl) 6 A tipo Ação rápida
Maximum actuator forcible withdrawal rtc	1400 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Resistência ao impacto mecânico	1,2 J contra partição 4,9 J sem partição
Maximum operating rate	10 cic/mn para uma durabilidade máxima
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 conforme EN/IEC 61508
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 5500000 valor indicado p/ vida útil 20 anos limitado p/ desgaste mecânico e contacto
Material do corpo	PA (poliamida)
Material do cabeçote	PA (poliamida)
Profundidade	51 mm
Altura	205 mm
Largura	44 mm
Peso do produto	0,53 kg
Meio ambiente	
Normas	EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 62061 EN/IEC 60947-5-1
Certificações do produto	CSA UL TÜV
Tratamento de proteção	TC
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C

Resistência à vibração	5 gn (f= 10...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	10 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27
Classe de proteção contra choques elétricos	Classe II conforme EN/IEC 61140
Grau de proteção IP	IP66 conforme EN/IEC 60529 e 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	7,5 cm
Package 1 Length	23,0 cm
Package 1 Weight	630,0 g
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	128
Package 2 Height	60,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	128,0 cm
Package 2 Weight	100,8 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	5,678 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Garantia contratual

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

Substituição(ões) recomendada(s)