*ficha técnica do produto*
*Características*

# RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645
# XCSDMC591L01M8

CHAVE MAGNETICA DE SEGURANCA RETG NA+NF COMLED M8

## principal

| | |
|---|---|
| Linha de produto | Detecção Segurança Preventa |
| Tipo de produto ou componente | Interruptor magnético codificado |
| Nome do componente | XCSDMC |
| Design | Retangular, compacto |
| Tamanho | 51 x 16 x 7 mm |
| Tipo e composição dos contatos | 1 NF + 1 NA |
| Operação dos contatos | Escalonado |
| Material | Plástico |
| Conexão elétrica | Conector no cabo de ligação |
| Tipo de conector | M8 |
| Comprimento do cabo | 0.15 m |
| Número de polos | 2 |
| Sinalização local | 1 LED |
| Direções de aproximação | 3 sentidos |
| [Ue] tensão de operação nominal | 24 V CC |
| [Ui] tensão de isolamento nominal | 100 V CC |

## Complementar

| | |
|---|---|
| [Sa] distância de operação assegurada | 5 mm |
| [Sar] distância de disparo assegurada | 15 mm |
| [Ie] corrente nominal de operação | <= 100 A |
| [Uimp] tensão suportável de impulso nominal | 2.5 kV em conformidade com EN/IEC 60947-5-1 |
| Resistência entre terminais | 57 Ohm |
| Proteção contra curto-circuito | 500 mA fusível do cartucho externo tipo gG (gl) |
| Material de contatos | Ródio |
| Durabilidade elétrica | 1200000 ciclos |
| Tensão de comutação máxima | CC |
| Capacidade de comutação em mA | 5...100 mA |
| Resistência de isolamento | 1000 MOhm |
| Capacidade de corte | <= 3 VA |
| Frequência de comutação | 150 Hz |
| Nível de segurança | Pode atingir a categoria 4 (com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta) para EN/ISO 13849-1<br>Pode atingir PL = e (com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta) para EN/ISO 13849-1<br>Pode atingir SIL 3 (com o sistema de monitoramento apropriado e ligação correta) para 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 |
| Profundidade | 7 mm |
| Altura | 51 mm |
| Largura | 16 mm |
| Peso do produto | 0.101 kg |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| padrões | EN 1088 |

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

| | |
|---|---|
| | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 12100<br>ISO 14119<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |
| certificações do produto | BG<br>CSA<br>UL |
| tratamento de proteção | TH |
| temperatura ambiente do ar para funcionamento | -25...85 °C |
| temperatura ambiente do ar para armazenamento | -40...85 °C |
| resistência à vibração | 10 gn (f = 10...150 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6 |
| resistência ao choque | 30 gn para 11 ms em conformidade com IEC 60068-2-27 |
| sensibilidade a campos magnéticos | >= 0.3 mT |
| classe de proteção contra choques elétricos | Classe II para IEC 60536 |
| grau de proteção IP | IP67 para IEC 60529 |

## Oferta sustentável

| | |
|---|---|
| Status de oferta sustentável | Produto Não Green Premium |
| RoHS | Conforme - from 0729 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACh | Reference not containing SVHC above the threshold |

## Contractual warranty

| | |
|---|---|
| Período | 18 meses |