

Folha de dados técnicos

Chave de segurança com trava

N.º do art.: 50149997

L200-M2C3-SLM24-KY-L2G

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------|------|
| Série | L200 |
|-------|------|

Funções

| | |
|----------------------------|--|
| Funções | Desbloqueio auxiliar com trinco Dispositivo de bloqueio com trava, em conformidade com a norma ISO 14119 Indicador luminoso para o comando do magnete Integração técnica em termos de controle até categoria 4 em conformidade com a norma EN ISO 13849-1 Trava mecânica (força de mola) |
| Princípio de funcionamento | Princípio da corrente de repouso - O atuador é bloqueado no caso de eletroímã desativado |

Parâmetros característicos

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Vida útil T_M | 20 anos, EN ISO 13849-1 |
| $B10_d$ | 5.000.000 quantidade de ciclos |

Dados elétricos

| | |
|---|---|
| Categoria de utilização com DC 13 | Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,7 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Categoria de utilização com AC 15 | Ue / Ie: 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1 |
| Equipamento de contato, atuador | 2NC |
| Equipamento de contato, magnete | 2NC |
| Abertura do contato | Por força de mola |
| Tensão de serviço de magnete | 24 V CC, -10 ... 10 % |
| Proteção contra curto-circuito, magnete | 0,5 A, 24 V, tipo gG, IEC 60269-1 |
| Proteção contra curto-circuito, circuito de segurança | 500 V, 10 A, tipo gG, IEC 60269-1 |

Dados de desempenho

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Tensão nominal de isolamento | 400 V CA, 300 V CC |
| Corrente térmica convencional máx. | 10 A |

Entradas

Entradas de chaveamento

| | |
|-------------------------------|-----|
| Entrada de teach para atuador | Não |
|-------------------------------|-----|

Comportamento temporal

| | |
|------------------|-------|
| Fator de serviço | 100 % |
|------------------|-------|

Conexão

| | |
|----------------------------|---------|
| Número de conexões | 1 Unid. |
| Número de entradas de cabo | 3 Unid. |

Conexão 1

| | |
|-----------------|--|
| Função | Alimentação de tensão Conexão de contatos |
| Tipo de conexão | Borne |
| Tipo de borne | Borne parafusável |
| Número de polos | 10 polos |

Características dos cabos

| | |
|--------------------------------|--|
| Seções transversais de conexão | 1 x 0,34 mm ² até 2 x 1,5 mm ² , cabo de ligação |
|--------------------------------|--|

Dados mecânicos

| | |
|--|---|
| Execução | Cúbico |
| Dimensões (L x A x C) | 45 mm x 81,7 mm x 194,7 mm |
| Material da carcaça | Metal |
| Material de contato elétrico | Liga de prata |
| Peso líquido | 1.244 g |
| Cor da carcaça | Cinza Vermelho |
| Tipo de fixação | Fixação de passagem |
| Tipo de entrada de cabo | M20 x 1,5 |
| Dispositivo de desbloqueio | Desbloqueio auxiliar com trinco |
| Tipo de interruptor | Dispositivo de bloqueio com trava, ISO 14119 |
| Princípio de chaveamento | Contato de ação lenta |
| Sentidos de acionamento durante o arranque | 1 x para cima 4 x para o lado (90°) |
| Velocidade de arranque | 0,001 ... 0,5 m/s |
| Tipo de bloqueio | Força de mola |
| Acionamento do bloqueio | Mola |
| Força de bloqueio máx. | 2.800 N |
| Vida útil mecânica | 1.000.000 ciclos de atuação, IEC 60947-5-1 |
| Frequência de acionamento máx. | 600 por hora, IEC 6047-5-1 |
| Atuador externo | Série AC-AHxx, reto, angular, amortecido, ajustável |
| Força de aperto, atuador desbloqueado | 30 N |
| Tolerância ao recuo | 4,5 mm |

Operação e indicação

| | |
|-------------------|-----|
| Tipo de indicação | LED |
|-------------------|-----|

Dados do ambiente

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -25 ... 60 °C |
| Grau de sujidade | 3, EN 60947-1 |

Certificações

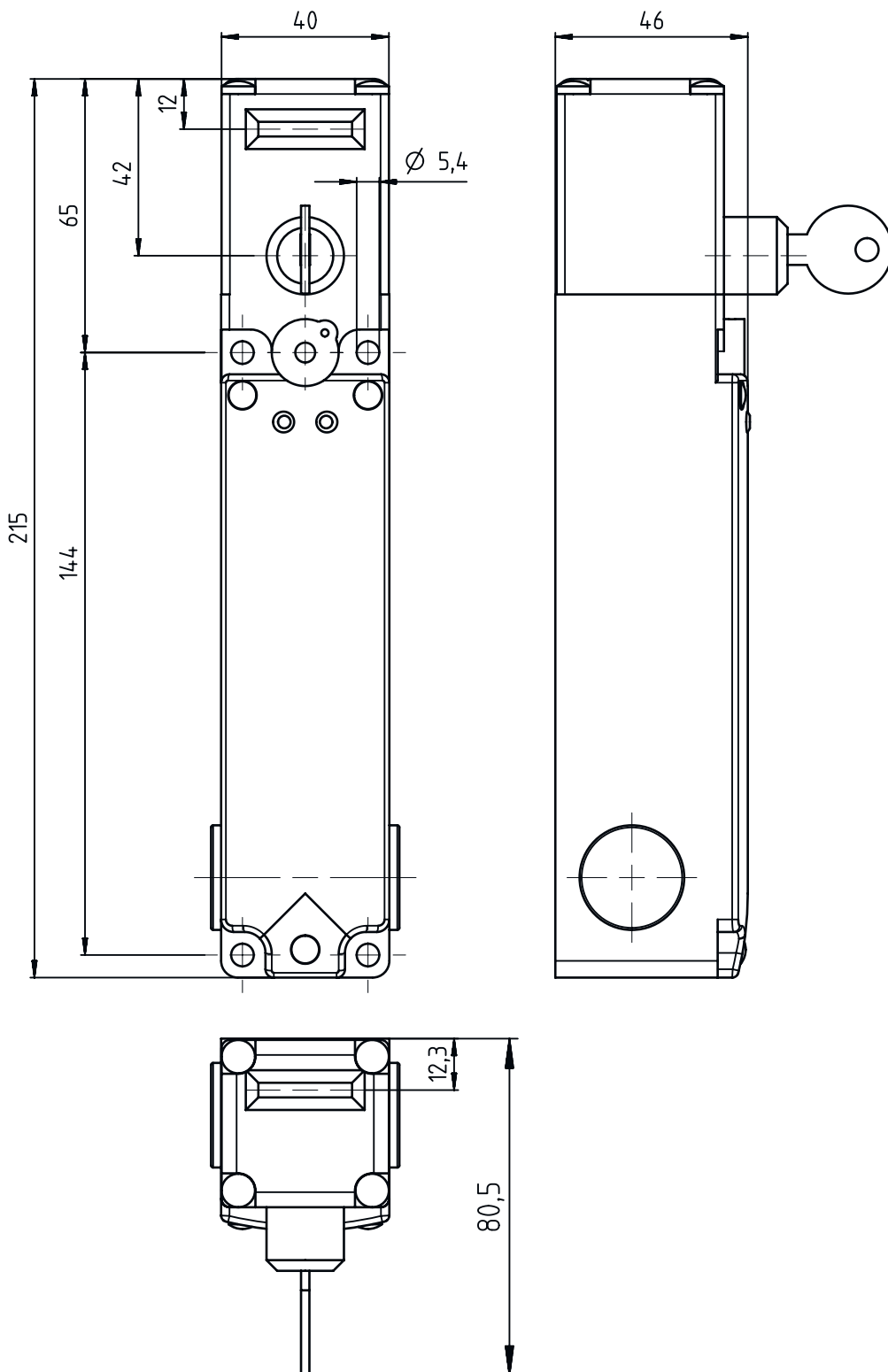
| | |
|------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 67 |
| Certificações | c UL US IMQ |

Classificação

| | |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272603 |
| ECLASS 8.0 | 27272603 |
| ECLASS 9.0 | 27272603 |
| ECLASS 10.0 | 27272603 |
| ECLASS 11.0 | 27272603 |
| ECLASS 12.0 | 27272603 |
| ECLASS 13.0 | 27272603 |
| ECLASS 14.0 | 27272603 |
| ECLASS 15.0 | 27272603 |
| ECLASS 16.0 | 27272603 |
| ETIM 5.0 | EC002593 |
| ETIM 6.0 | EC002593 |
| ETIM 7.0 | EC002593 |
| ETIM 8.0 | EC002593 |
| ETIM 9.0 | EC002593 |
| ETIM 10.0 | EC002593 |
| UNSPSC 26.08 | 39122205 |

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

Conexão 1

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Função | Alimentação de tensão |
| | Conexão de contatos |
| Tipo de conexão | Borne |
| Tipo de borne | Borne parafusável |
| Número de polos | 10 polos |

Borne

Ocupação

| | |
|----|---------------|
| 11 | NF(1) magnete |
| 12 | NF(1) magnete |
| 21 | NF(2) magnete |
| 22 | NF(2) magnete |
| 31 | NF(3) atuador |
| 32 | NF(3) atuador |
| 41 | NF(4) atuador |
| 42 | NF(4) atuador |
| A1 | +24 V / 0 V |
| A2 | 0 V / +24 V |