

Folha de dados técnicos

Botão de parada de emergência

N.º do art.: 63000000

ESB200-4TR-C

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------|--|
| Série | ESB200 |
| Tipo | Dispositivo de comando de parada de emergência, EN ISO 13850, EN 60947-5-5 |

Funções

| | |
|---------|--|
| Funções | Entrada de comando de parada de emergência dependente da posição Função de reset (mediante botão rotativo ou chave) União parafusada protegida |
|---------|--|

Parâmetros característicos

| | |
|------------------------|--|
| SIL | Até 3, IEC 61508 |
| Performance Level (PL) | Até incl. e, EN ISO 13849-1 |
| Vida útil T_M | 20 anos, EN ISO 13849-1 |
| Categoria | Até 4 incl. (consoante o circuito de proteção), EN ISO 13849 |
| $B10_d$ | 600.000 quantidade de ciclos |
| Vida útil do contato | 20.000.000 ciclos de comutação |

Dados elétricos

| | |
|-----------------------------------|--|
| Proteção do circuito | Proteção contra curto-circuito |
| Categoria de utilização com DC 13 | Ue/Ie: 24 V / 2,5 A, 48 V / 1,3 A, 125 V / 0,6 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1 |
| Categoria de utilização com AC 15 | Ue/Ie: 24 V / 6 A, 48 V / 6 A, 120 V / 6 A, 250 V / 6 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1 |
| Equipamento de contato | 2NC + 1NO |
| Abertura do contato | Por força de mola |
| Proteção contra curto-circuito | 500 V, 10 A, tipo gG/gL, IEC 60269-1 |

Dados de desempenho

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de isolamento | 600 V CA/CC |
| Corrente térmica convencional máx. | 10 A |

Conexão

| | |
|----------------------------|---------|
| Número de conexões | 1 Unid. |
| Número de entradas de cabo | 5 Unid. |

Conexão 1

| | |
|-----------------|---------------------|
| Função | Conexão de contatos |
| Tipo de conexão | Borne |
| Número de polos | 6 polos |

Características dos cabos

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

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------|--|
| Dimensões (L x A x C) | 80 mm x 102,3 mm x 72 mm |
| Material da carcaça | Plástico |
| Carcaça plástico | Reforçado com fibra de vidro (PPS), autoextinguível |
| Material de contato elétrico | Liga de prata |
| Peso líquido | 240 g |
| Cor da carcaça | Amarelo, RAL 1023 Preto |
| Tipo de fixação | Fixação à parede Fixação de passagem |
| Tipo de entrada de cabo | M16 x 1,5 |
| Posição de montagem | Indiferente |
| Tipo de interruptor | Dispositivo de comando de parada de emergência, EN ISO 13850 |
| Princípio de chaveamento | Contato de ação lenta |
| Vida útil mecânica | 300.000 ciclos de atuação, IEC 60947-5-1 ciclos de comutação |
| Frequência de acionamento máx. | 3.600 por hora, IEC 60947-5-1 |
| Tipo de acionamento | Botão de parada de emergência, vermelho |
| Força de acionamento do botão | 25 N |
| Material do botão | Plástico |

Dados do ambiente

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -25 ... 80 °C |
| Grau de sujidade | 3, EN 60947-1 |

Certificações

| | |
|------------------|-----------------|
| Grau de proteção | IP 67 IP 69K |
| Certificações | c UL US |

Classificação

| | |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270690 |
| ECLASS 8.0 | 27371244 |
| ECLASS 9.0 | 27371244 |
| ECLASS 10.0 | 27371244 |
| ECLASS 11.0 | 27371244 |
| ECLASS 12.0 | 27371244 |
| ECLASS 13.0 | 27371244 |
| ECLASS 14.0 | 27371244 |
| ETIM 5.0 | EC002034 |
| ETIM 6.0 | EC002034 |
| ETIM 7.0 | EC002034 |
| ETIM 8.0 | EC002034 |
| ETIM 9.0 | EC002034 |

Conexão elétrica

Conexão 1

| | |
|-----------------|---------------------|
| Função | Conexão de contatos |
| Tipo de conexão | Borne |
| Número de polos | 6 polos |

Conexão elétrica

| Borne | Ocupação |
|-------|----------|
| 1 | NF(1) |
| 2 | NF(1) |
| 3 | NF(2) |
| 4 | NF(2) |
| 5 | NA(1) |
| 6 | NA(1) |