

## Folha de dados técnicos

### Botão de parada de emergência

N.º do art.: 63000004

ESB200-4TR-M12p

#### 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 <sub>M</sub>	20 anos, EN ISO 13849-1
Categoria	Até 4 incl. (consoante o circuito de proteção), EN ISO 13849
B10 <sub>d</sub>	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 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Categoria de utilização com AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Equipamento de contato	2NC + 1NO
Abertura do contato	Por força de mola
Proteção contra curto-circuito	500 V, 2 A, tipo gG/gL, IEC 60269-1

#### Dados de desempenho

Tensão nominal de isolamento	30 V CA, 36 V CC
Corrente térmica convencional máx.	2 A

### Conexão

Número de conexões	1 Unid.
<b>Conexão 1</b>	
Função	Conexão de contatos
Tipo de conexão	Conector redondo

### 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	248 g
Cor da carcaça	Amarelo, RAL 1023 Preto
Tipo de fixação	Fixação à parede Fixação de passagem
Tipo de entrada de cabo	M12
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
Tipo de desbloqueio	Desbloqueio giratório
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
ECLASS 15.0	27371244
ECLASS 16.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034
ETIM 9.0	EC002034
ETIM 10.0	EC002034
UNSPSC 26.08	39121545

## Conexão elétrica

### Conexão 1

Função	Conexão de contatos
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Plástico
Número de polos	8 polos
Codificação	Código A

Pino	Ocupação de pinos
1	n.c.
2	n.c.
3	NF(1)
4	NF(1)
5	NF(2)
6	NF(2)
7	NA(1)
8	NA(1)