

Folha de dados técnicos

Botão de parada de emergência

N.º do art.: 63000008

ESB200-8TR-M12p

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	ESB200
-------	--------

Funções

Funções	Dispositivo de comando de PARADA DE EMERGÊNCIA em conformidade com a norma EN 60947-5-5
---------	---

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 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
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.
--------------------	---------

Conexão 1

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, ISO 14119
Princípio de chaveamento	Contato de ação lenta
Vida útil mecânica	300.000 ciclos de atuação, IEC 60947-5-1 1 ciclos de comutação
Frequência de acionamento máx.	3.600 por hora, IEC 60947-5-1
Tipo de acionamento	Botão 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
eCl@ss 5.1.4	27270690
eCl@ss 8.0	27371244
eCl@ss 9.0	27371244
eCl@ss 10.0	27371244
eCl@ss 11.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034

Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Conexão de contatos
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Plástico
Número de polos	4 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)