

## Hoja técnica

### Botón de paro de emergencia

Código: 63000004

ESB200-4TR-M12p

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

<b>Serie</b>	ESB200
<b>Tipo</b>	Unidad de control de paro de emergencia, EN ISO 13850, EN 60947-5-5

### Funciones

<b>Funciones</b>	Función de reinicio (por botón giratorio o llave) Introducción de orden de paro de emergencia dependiente de la posición Junta de rosca protegida
------------------	---

### Parámetros

<b>SIL</b>	Hasta 3, IEC 61508
<b>Performance Level (PL)</b>	Hasta incl. e, EN ISO 13849-1
<b>Duración de utilización T<sub>M</sub></b>	20 Años, EN ISO 13849-1
<b>Categoría</b>	Hasta 4 incl. (según el circuito), EN ISO 13849
<b>B10<sub>d</sub></b>	600.000 Cantidad de ciclos
<b>Vida útil contacto</b>	20.000.000 Ciclos de conmut.

### Datos eléctricos

<b>Circuito de protección</b>	Protección contra cortocircuito
<b>Categoría de utilización en CC 13</b>	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
<b>Categoría de utilización en CA 15</b>	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
<b>Asignación de contactos</b>	2NC + 1NO
<b>Apertura del contacto</b>	De fuerza, obligatorio
<b>Protección contra cortocircuito</b>	500 V, 2 A, tipo gG/gL, IEC 60269-1

### Datos de potencia

<b>Tensión asignada de aislamiento</b>	30 V CA, 36 V CC
<b>Corriente térmica convencional, máx.</b>	2 A

### Conexión

<b>Número de conexiones</b>	1 Unidad(es)
<b>Conexión 1</b>	
<b>Función</b>	Conexión de contacto
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo

### Datos mecánicos

<b>Dimensiones (An x Al x L)</b>	80 mm x 102,3 mm x 72 mm
<b>Material de carcasa</b>	Plástico
<b>Carcasa de plástico</b>	Reforzado con fibra de vidrio (PPS), autoextinguible
<b>Material contacto eléctrico</b>	Aleación de plata
<b>Peso neto</b>	248 g
<b>Color de carcasa</b>	Amarillo, RAL 1023 Negro
<b>Tipo de fijación</b>	Fijación pasante Sujeción en la pared
<b>Tipo de entrada de cable</b>	M12
<b>Posición de montaje</b>	Libre
<b>Tipo de interruptor</b>	Unidad de control de paro de emergencia, EN ISO 13850
<b>Principio de conmutación</b>	Contacto rodante
<b>Vida útil mecánica</b>	300.000 Juegos de acc., IEC 60947-5-1 Ciclos de conmut.
<b>Frecuencia de accionamiento, máx.</b>	3.600 por hora, IEC 60947-5-1
<b>Tipo de accionamiento</b>	Botón de paro de emergencia, rojo
<b>Tipo de desenclavamiento</b>	Desbloqueo giratorio
<b>Fuerza de accionamiento del pulsador</b>	25 N
<b>Material del sensor</b>	Plástico

### Datos ambientales

<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	-25 ... 80 °C
<b>Grado de ensuciamiento</b>	3, EN 60947-1

### Certificaciones

<b>Índice de protección</b>	IP 67 IP 69K
<b>Certificaciones</b>	c UL US

### Clasificación

<b>Número de arancel</b>	85369095
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270690
<b>ECLASS 8.0</b>	27371244
<b>ECLASS 9.0</b>	27371244
<b>ECLASS 10.0</b>	27371244
<b>ECLASS 11.0</b>	27371244
<b>ECLASS 12.0</b>	27371244
<b>ECLASS 13.0</b>	27371244
<b>ECLASS 14.0</b>	27371244
<b>ECLASS 15.0</b>	27371244
<b>ECLASS 16.0</b>	27371244
<b>ETIM 5.0</b>	EC002034
<b>ETIM 6.0</b>	EC002034
<b>ETIM 7.0</b>	EC002034
<b>ETIM 8.0</b>	EC002034
<b>ETIM 9.0</b>	EC002034
<b>ETIM 10.0</b>	EC002034
<b>UNSPSC 26.08</b>	39121545

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

<b>Función</b>	Conexión de contacto
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector macho
<b>Material</b>	Plástico
<b>Número de polos</b>	8 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

<b>Pin</b>	<b>Asignación de pines</b>
1	n.c.
2	n.c.
3	NC(1)
4	NC(1)
5	NC(2)
6	NC(2)
7	NO(1)
8	NO(1)