

Hoja técnica

Botón de paro de emergencia

Código: 63000008

ESB200-8TR-M12p

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	ESB200
-------	--------

Funciones

Funciones	Unidad de control de paro de emergencia según EN 60947-5-5
-----------	--

Parámetros

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

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra cortocircuito
Categoría de utilización en CC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Categoría de utilización en CA 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Asignación de contactos	2NC
Apertura del contacto	De fuerza, obligatorio
Protección contra cortocircuito	500 V, 2 A, tipo gG/gL, IEC 60269-1

Datos de potencia

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

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	Conexión de contacto
Tipo de conexión	Conector redondo

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	80 mm x 102,3 mm x 72 mm
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	Reforzado con fibra de vidrio (PPS), autoextinguible
Material contacto eléctrico	Aleación de plata
Peso neto	248 g
Color de carcasa	Amarillo, RAL 1023
	Negro
Tipo de fijación	Fijación pasante
	Sujeción en la pared
Tipo de entrada de cable	M12
Posición de montaje	Libre
Tipo de interruptor	Unidad de control de paro de emergencia, ISO 14119
Principio de conmutación	Contacto rodante
Vida útil mecánica	300.000 Juegos de acc., IEC 60947-5-1 Ciclos de conmut.
Frecuencia de accionamiento, máx.	3.600 por hora, IEC 60947-5-1
Tipo de accionamiento	Botón rojo
Fuerza de accionamiento del pulsador	25 N
Material del sensor	Plástico

Datos ambientales

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

Certificaciones

Índice de protección	IP 67
	IP 69K
Certificaciones	c UL US

Clasificación

Número de arancel	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

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Conexión de contacto
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

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