

Asa con interruptor eléctrico monoestable

Tecnopolímero autoextinguible

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio con certificado autoextinguible UL-94-V0, color negro.

INTERRUPTOR ELÉCTRICO MONOESTABLE CON BOTÓN

El dispositivo está hecho con un contacto normalmente abierto (NO) y otro normalmente cerrado (NC), en conmutación . La conexión se consigue al presionar el botón azul (contacto monoestable).

LED

Se pueden configurar un LED rojo y un LED verde mediante un software externo para indicar el estado en que se encuentre el interruptor. Intervalo de voltaje 24 Vdc ± 15%

TAPITAS

Tecnopolímero, color gris-negro, acabado mate. Se suministra montado, se puede extraer con un destornillador.

PROTECCIÓN IP

Grado de protección según IP 65 EN 60529 (ver página -).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- Agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con alojamiento hexagonal.
- **EBR-SWM-B-C:** conector de acero galvanizado de 8 polos, conexión por la parte posterior.
 - **EBR-SWM-L-C:** conector de acero cincado con 8 polos, salida por el lado izquierdo.
 - **EBR-SWM-R-C:** conector de acero cincado con 8 polos, salida por el lado derecho.
- Cable de 8 polos UL: AWG22 RAL9005 PVC ULAWM Style 1569/2517.
- **EBR-SWM-B-F2.5:** cable de 8 polos, longitud 2,5 metros, salida por la parte posterior.
 - **EBR-SWM-B-F5:** cable de 8 polos, longitud 5 metros, salida posterior.
 - **EBR-SWM-L-F2.5:** cable de 8 polos, longitud 2,5 metros, salida por el lado izquierdo.
 - **EBR-SWM-L-F5:** cable de 8 polos, longitud 5 metros, salida por el lado izquierdo.
 - **EBR-SWM-R-F2.5:** cable de 8 polos, longitud 2,5 metros, salida por el lado derecho.
 - **EBR-SWM-R-F5:** cable de 8 polos, longitud 5 metros, salida por el lado derecho.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Este tipo de asa se utiliza típicamente para su montaje en puertas de máquinas o protecciones.

Mediante un software externo, se pueden configurar los LED para indicar un determinado estado del botón. Por ejemplo, con la máquina en funcionamiento, se enciende el LED rojo y se apaga el verde. Manteniendo el botón apagado, el operario solicita acceso al interior de la zona protegida: LED verde encendido, LED rojo apagado.

El botón tiene una duración mecánica de 1x106 ciclos.

El producto ha sido fabricado conforme a las normas EN60947-1:2007: +A1:2021+A2:2014 EN 60947-5-1:2017 y la marca CE es visible en un lado del asa.

En caso de usar un alargador con un conector en ángulo, la dirección del cable de salida se muestra en la Fig. 1.

El asa EBR-SWM se puede montar con el asa neutral EBR.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la aplicación de un esfuerzo de tracción y resistencia a la rotura: los valores F1, F2, L1 y L2 han sido registrados durante ensayos de rotura por medio de un equipo dinamométrico apropiado en las condiciones de prueba ilustradas y con temperatura ambiente.

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

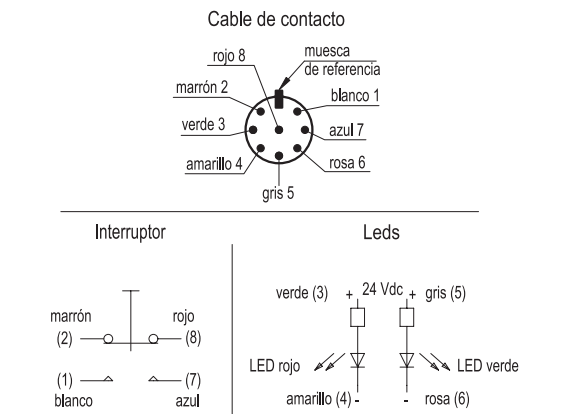
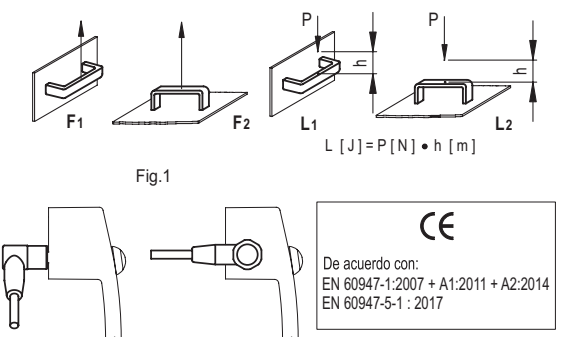
FC-M12x1 (ver página -): extensiones con conector axial hembra M12 de 8 polos.

OTROS MODELOS ESTÁNDAR

- EBR, (ver página -): asa sencilla complementaria sin interruptor.
- EBR-SWB (ver página -): asa con interruptor eléctrico biestable.



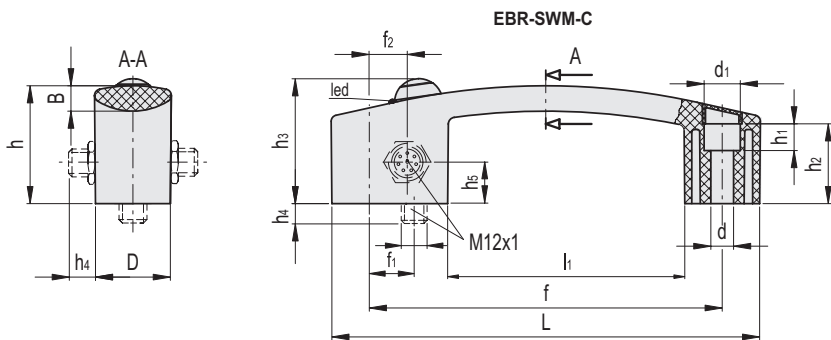
ERGOSTYLE® ELESA Original design



Características eléctricas			
Carga	Voltaje	Corriente	Ciclos máximos
Resistencia	28 Vdc	4 A	25000
Resistencia	115 Vac, 60 Hz	1 A	25000
Inductiva	28 Vdc	2 A	25000
DWV	1050 Vrms	-	-
Nivel lógico	5 Vdc	10 mA	1 x 106

Corriente condicional de cortocircuito: 1000 A

*En el caso del conector, el voltaje máximo admisible es de 24 V y la corriente máxima admisible es de 2A



EBR-SWM-B-C

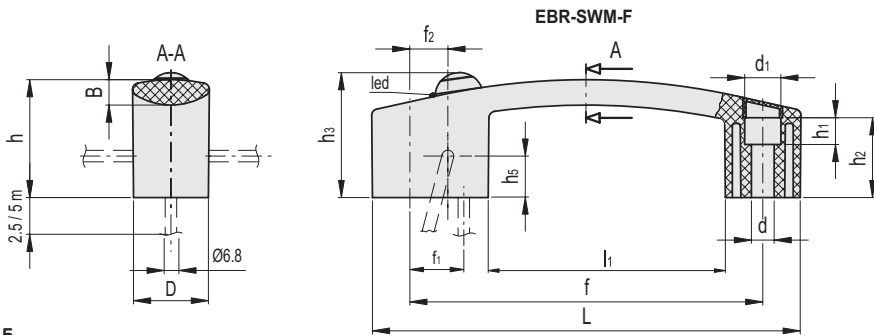
Código	Descripción	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	h4	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260541-C1	EBR.150-SWM-B-C	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	11	8.5	89	2800	2900	35	8	109

EBR-SWM-L-C

Código	Descripción	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h4	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260551-C1	EBR.150-SWM-L-C	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	16	14	8.5	89	2800	2900	35	8	109

EBR-SWM-R-C

Código	Descripción	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h4	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260561-C1	EBR.150-SWM-R-C	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	16	14	8.5	89	2800	2900	35	8	111



EBR-SWM-B-F2.5

Código	Descripción	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260546-C1	EBR.150-SWM-B-F2,5	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	8.5	89	2800	2900	35	8	230

EBR-SWM-B-F5

Código	Descripción	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260542-C1	EBR.150-SWM-B-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	8.5	89	2800	2900	35	8	444

EBR-SWM-L-F2.5

Código	Descripción	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260556-C1	EBR.150-SWM-L-F2,5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	232

EBR-SWM-L-F5

Código	Descripción	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260552-C1	EBR.150-SWM-L-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	446

EBR-SWM-R-F2.5

Código	Descripción	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260566-C1	EBR.150-SWM-R-F2,5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	231

EBR-SWM-R-F5

Código	Descripción	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L2 [J]	L2 [J]	
260562-C1	EBR.150-SWM-R-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	356