Poignées avec fonctions électriques monostable

Technopolymère autoextenguible

RoHS IP65 PA +80° -20°

MATIÈRE

Technopolymère à base de polyamide (PA) certifié auto-extinguible UL-94 V0 renforcé de fibre de verre, couleur noire.

INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE MONOSTABLE AVEC BOUTON POUSSOIR

Le dispositif est composé d'un contact normalement ouvert (NO) et d'un contact normalement fermé (NC) d'échange.
La commutation s'effectue en appuyant sur le bouton-poussoir bleu (contact monostable).

LED

Une DEL rouge et une DEL verte peuvent être configurées avec un logiciel extérieur afin d'indiquer l'état dans lequel se trouve l'interrupteur.
Gamme de tensions 24 Vdc ± 15%

CALOTTES COUVRE-VIS

Technopolymère, couleur gris-noire, finition mate. Fournies assemblées, amovibles avec un tournevis.

PROTECTION IP

Degré de protection IP 65 selon le tableau EN 60529 (voir page A-19).

EXÉCUTIONS STANDARDS

Trous passants pour vis à tête cylindrique à six pans creux.
- **EBR-SWM-B-C**: connecteur à 8 pôles en acier zingué, sortie pour raccordement à l'arrière.
- **EBR-SWM-L-C**: connecteur à 8 pôles en acier zingué, sortie latérale gauche.
- **EBR-SWM-R-C**: connecteur à 8 pôles en acier zingué, sortie latérale droite.

Câble 8 pôles UL: AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Style 1569/2517.
- **EBR-SWM-B-F2.5**: câble 8 pôles, longueur 2.5 m, sortie pour raccordement à l'arrière.
- **EBR-SWM-B-F5**: câble 8 pôles, longueur 5 m, sortie pour raccordement à l'arrière.
- **EBR-SWM-L-F2.5**: câble 8 pôles, longueur 2.5 m, sortie latérale gauche.
- **EBR-SWM-L-F5**: câble 8 pôles, longueur 5 m, sortie latérale gauche.
- **EBR-SWM-R-F2.5**: câble 8 pôles, longueur 2.5 m, sortie latérale droite.
- **EBR-SWM-R-F5**: câble 8 pôles, longueur 5 m, sortie latérale droite.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Une application type de ce genre de poignées réside dans le montage sur portillons de machines ou protections.
À l'aide d'un logiciel extérieur les DEL peuvent être configurées afin d'indiquer un état spécifique du bouton-poussoir. Exemple : lorsque la machine est en marche, la DEL rouge est allumée et la verte est éteinte. En maintenant enfoncé le bouton-poussoir l'opérateur demande d'accéder à l'intérieur de la zone protégée: DEL verte allumée, DEL rouge éteinte.
Le bouton-poussoir a une durée mécanique de1 x 106 cycles.
Le produit a été fabriqué conformément aux normes EN60947-1:2007: +A1:2021+A2:2014 EN 60947-5-1:2017 et le marquage CE est visible sur un côté de la poignée.
En cas d'utilisation d'une rallonge avec connecteur coudé, la direction de sortie du câble est illustrée à la Fig. 1.
La poignée EBR-SWM peut être assemblée avec la poignée neutre EBR.

DONNÉES TECHNIQUES

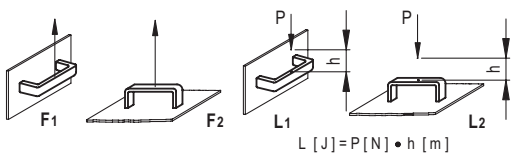
Résistance à l'application d'une charge à traction et résistance aux chocs: les valeurs F1, F2, L1 et L2, indiquées dans le tableau, ont été relevées au cours d'essais de rupture à l'aide d'un dispositif dynamométrique dans les conditions d'essai représentées et à température ambiante.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

FC-M12x1 (voir page 976): extensions avec un connecteur axial femelle M12 à 8 pôles.

AUTRES EXÉCUTIONS STANDARD

- EBR. (voir page .): poignée simple complémentaire sans interrupteur.
- EBR-SWB (voir page 1215): poignée avec interrupteur électrique bistable.

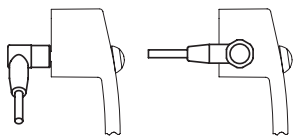


L [J] = P [N] • h [m]



ERGOSTYLE® ELESA Original design

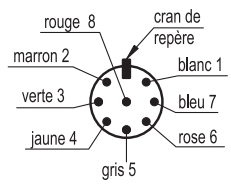
Fig.1

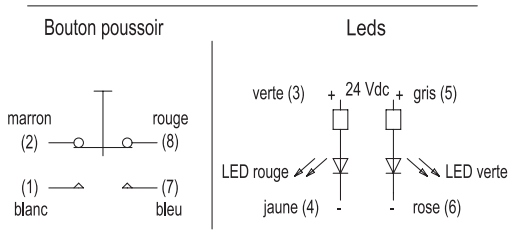


CE

Réglementations appliquées:
EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
EN 60947-5-1 : 2017

Câble câblage contacts



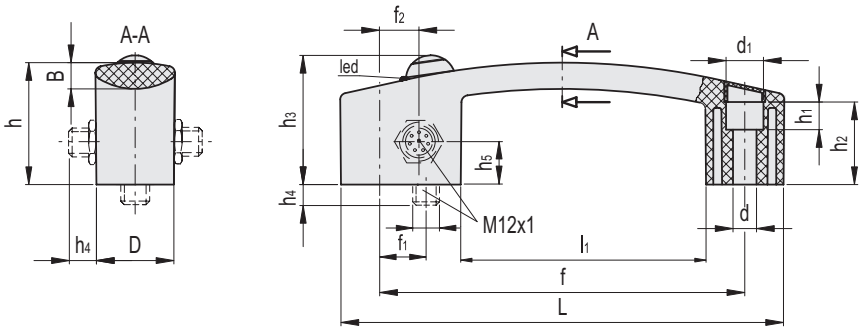


Caractéristiques électriques			
Charge	Tension	Courant	Max cycles
Résistif	28 Vdc	4 A	25000
Résistif	115 Vac, 60 Hz	1 A	25000
Inductif	28 Vdc	2 A	25000
DWV	1050 Vrms	-	-
Niveau logiciel	5 Vdc	10 mA	1 x 106
Courant de court-circuit conditionné: 1000 A			

*Pour la version connecteur, la tension maximale autorisée est de 24 V et le courant maximal autorisé est de 2 A

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

EBR-SWM-C



EBR-SWM-B-C

Code	Description	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	h4	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

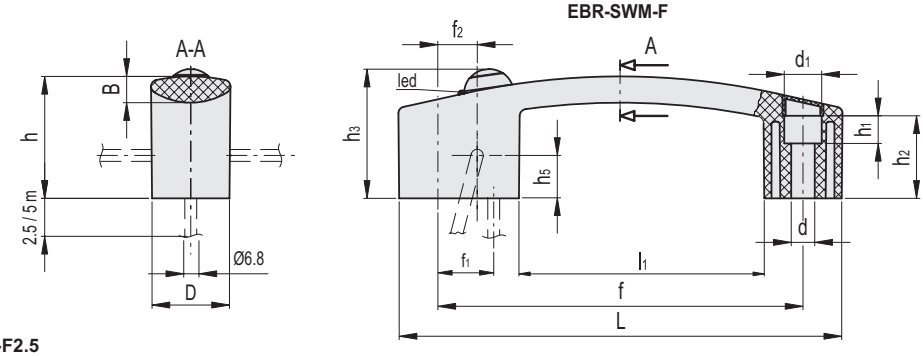
EBR-SWM-L-C

Code	Description	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h4	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

Code	Description	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h4	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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-F



EBR-SWM-B-F2.5

Code	Description	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

Code	Description	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

Code	Description	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

Code	Description	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

Code	Description	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

Code	Description	L	f	d	d1	f2	D	h	h1	h2	h3	h5	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [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

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.