Poignée avec interrupteur monostable et voyant LED

Technopolymère autoextenguible

PA IP40 +50° -20°

MATIÈRE

- **Corps de poignée** : technopolymère à base de polyamide (PA) certifié auto-extinguible UL-94 V0 renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.
- **Calotte diffuseur de lumière LED** : polycarbonate auto-extinguible UL-94 V0, couleur opale. Comprise dans la fourniture, à monter par pression, démontable à l'aide d'un tournevis.
- **Bouton** : technopolymère à base de polyamide (PA), couleur noire.

INTERRUPTEUR AVEC BOUTON

Le dispositif est composé d'un contact normalement ouvert (NO) et d'un contact normalement fermé (NC) ou bien d'un contact normalement ouvert (NO). La commutation s'effectue en maintenant enfoncé le bouton noir (contact monostable).

BANDE LED

Type RGB, tension d'alimentation 24Vdc +/- 10 % (courant maxi absorbé= 120 mA). Les nuances de couleurs peuvent varier légèrement en fonction de la tension d'alimentation

EXÉCUTIONS STANDARD

Trous passants pour montage frontal ou à l'arrière au moyen de vis à tête cylindrique à six pans creux, de vis à six pans creux ou d'écrous disponibles dans le commerce.

Câble 8 pôles : UL STYLE 2587 8xAWG22 PVC RAL9005, sortie arrière

- **EMP-SWM-1NO+1NC-LD-F2,5** : 1 contact NC + 1 contact NO, câble longueur 2,5 m
- **EMP-SWM-1NO+1NC-LD-F5** : 1 contact NC + 1 contact NO, câble longueur 5 m.

Câble 6 pôles : UL STYLE 2587 6xAWG22 PVC RAL9005, sortie arrière

- **EMP-SWM-1NO-LD-F2,5 :** 1 contact NO, câble longueur 2,5 m.
- **EMP-SWM-1NO-LD-F5 :** 1 contact NO, câble longueur 5 m.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

La poignée de manutention EMP-SWM-LD (brevet ELESA) réunit dans un seul produit la fonction de poignée, d'interrupteur électrique et de colonne lumineuse de signalisation. Ces poignées de manutention sont généralement utilisées pour équiper les trappes d'accès de machines ou les dispositifs de protection. En appuyant sur le bouton, l'opérateur peut demander, via une logique externe, à pouvoir accéder, par exemple, à l'intérieur de la zone protégée ou à réactiver la machine après une interruption.

Avec le raccordement électrique approprié, il est possible de configurer la couleur de la bande LED de manière à ce qu'elle indique l'état de la protection (CEI 60204-1). Indice de protection IP40.

Par exemple :

- couleur rouge : action immédiate requise pour gérer une situation de danger.
- couleur verte : condition normale de fonctionnement.
- couleur jaune : attendre, les machines sont en phase d'arrêt ou en phase transitoire.
- couleur bleue : opération requise de la part de l'opérateur.

DONNÉES TECHNIQUES

Avec l'application d'une charge, résistance à la 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 dans les conditions d'essais représentées et à température ambiante.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

L'objet de la déclaration susmentionnée est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne applicable :

- **2014/35/UE** Directive basse tension
- **2014/30/UE (EMC)** Directive sur la compatibilité électromagnétique
- **2011/65/UE (RoHS)** Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Normes harmonisées et références à d'autres spécifications techniques utilisées au regard desquelles la conformité est déclarée : **EN 60947-5-1:2017**

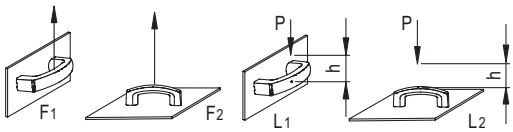
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Après avoir fixé la poignée, introduire les guides dans les rainures prévues à cet effet sur la poignée en exerçant une légère pression jusqu'à ce qu'ils s'emboîtent complètement. Appuyer une dernière fois pour que la calotte s'enclenche complètement. Puis, insérer et serrer la vis autotaraudeuse fournie dans le logement latéral prévu à cet effet.

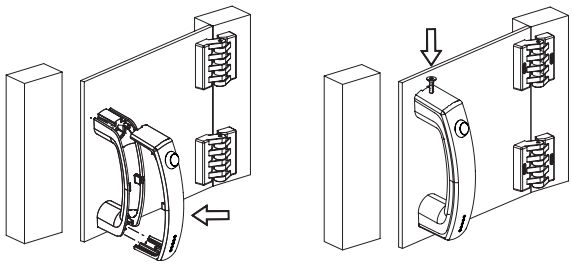


ERGOSTYLE® ELESA Original design





L [J] = P [N] • h [m]



11/2026

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

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Touche disponible en plusieurs couleurs.
- Longueurs de câble différentes.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE POUR LA BANDE LED

Grâce à un câblage adapté, il est possible d'obtenir une des 7 couleurs de la bande LED. Le contact commun correspondant au conducteur de couleur blanche doit être constamment relié au pôle négatif de l'alimentation. Les trois autres conducteurs peuvent être reliés au pôle positif pour obtenir respectivement les couleurs rouge, verte et bleue de la bande LED, ou reliés simultanément pour obtenir les couleurs restantes comme indiqué dans le tableau ci-contre. D'autres couleurs sont possibles en modulant la luminosité de chaque canal à l'aide de la technique PWM.

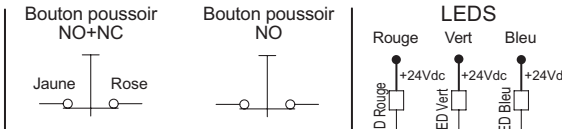
AUTRES EXÉCUTIONS STANDARD

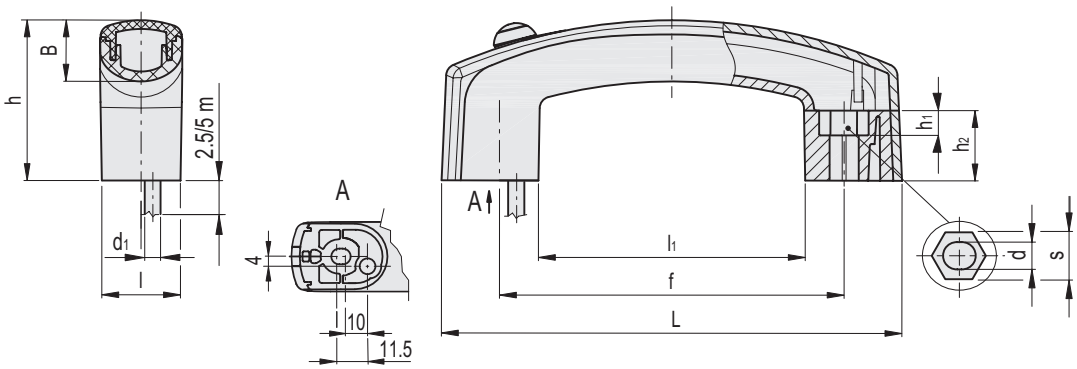
- EMPC. : poignée simple complémentaire sans interrupteur.
- EMP-LD : poignées de manutention avec indicateur lumineux LED.
- EMPC-SWM : poignées de manutention avec interrupteur monostable à double contact.

Couleurs de la bande LED	Rouge	Vert	Bleu
Rouge	ON	OFF	OFF
Vert	OFF	ON	OFF
Bleu	OFF	OFF	ON
Jaune	ON	ON	OFF
Bleu clair	OFF	ON	ON
Violet	ON	OFF	ON
Blanc	ON	ON	ON

Caractéristiques électriques NO NC			
Charge	Tension	Courant	Cycles maxi
Résistif	28 Vcc	4 A	25 000
Résistif	115 Vca, 60 Hz	1 A	25 000
Inductif	28 Vcc	2 A	25 000
DWV	1 050 Vrms	-	-
Niveau logique	5 Vcc	10 mA	1 x 10^6

Caractéristiques électriques NO			
Charge	Tension	Courant	Cycles maxi
Résistif	28 Vcc	5 A	25 000
Résistif	115 Vca, 60 Hz	3 A	25 000
Inductif	28 Vcc	2 A	25 000
DWV	1 050 Vrms	-	-
Niveau logique	5 Vcc	10 mA	1 x 10^6





EMP-SWM-1NO+1NC-LD-F2,5

Code	Description	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	d_1	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261045	EMP.160-SWM-1NO+1NC-LD-F2.5	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	7.2	89.5	1000	2000	3	20	291

EMP-SWM-1NO+1NC-LD-F5

Code	Description	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	d_1	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261046	EMP.160-SWM-1NO+1NC-LD-F5	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	7.2	89.5	1000	2000	3	20	466

EMP-SWM-1NO-LD-F2,5

Code	Description	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	d_1	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261041	EMP.160-SWM-1NO-LD-F2.5	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	6.4	89.5	1000	2000	3	20	291

EMP-SWM-1NO-LD-F5

Code	Description	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	d_1	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261042	EMP.160-SWM-1NO-LD-F5	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	6.4	89.5	1000	2000	3	20	466

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