MATERIAL

- **Griffkörper**: glasfaserverstärkter Thermoplast (Polyamid, PA), selbstverlöschend UL-94 V0, schwarz, matt.
- **Abdeckkappe**: Polycarbonat, selbstverlöschend, UL-94 V0, schwarz. Im Lieferumfang enthalten, zum Einpressen, abnehmbar mit Schraubendreher.
- **Taste**: Kunststoff Thermoplast (Polyamid, PA), schwarz.

MIKROSCHALTER MIT TASTE

Das Gerät besteht aus einem Wechselkontakt, der entweder aus einem Schließer (NO) und einem Öffner (NC) oder aus einem Schließer (NO) besteht. Die Umschaltung erfolgt durch Drücken der schwarzen Taste (monostabiler Kontakt).

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Durchlöcher für front- oder rückseitige Montage über Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant, Sechskantschrauben oder Befestigungsmuttern (separat erhältlich).
6-poliges Kabel: UL-Typ 2587 6xAWG22 PVC RAL9005, Ausgang hinten.

- **EMPC-SWM-1NC+1NO-F2.5**: 1 Öffner (NC) + 1 Schließer (NO), Kabel Länge 2,5 m.
- **EMPC-SWM-1NC+1NO-F5**: 1 Öffner (NC) + 1 Schließer (NO), Kabellänge 5 m.
- **EMPC-SWM-1NO-F2.5:** 1 Schließer (NO), Kabellänge 2,5 m.
- **EMPC-SWM-1NO-F5:** 1 Schließer (NO), Kabellänge 5 m.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Der Bügelgriff EMPC-SWM (ELESA patent) vereint die Funktionen eines Griffs und eines Schalters in einem einzigen Produkt. Diese Bügelgriffe werden üblicherweise an Maschinen oder Schutzvorrichtungen eingesetzt. Die mechanische Lebensdauer des Tasters beträgt 10^6 Betätigungszyklen. Durch Drücken der Taste kann der Bediener über eine externe Logik zum Beispiel Zugriff auf den geschützten Bereich anfordern oder die Maschine nach einer Unterbrechung erneut aktivieren. Schutzart IP40.

TECHNISCHE DATEN

Zugbelastung und Schlagfestigkeit: Die in der Tabelle angegebenen Werte F1, F2, L1 und L2 sind das Ergebnis von Bruchprüfungen unter den in der Abbildung dargestellten Bedingungen bei Umgebungstemperatur.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union:

- **2014/35/EU** Niederspannungsrichtlinie
- **2014/30/EU (EMV)** Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit
- **2011/65/UE (RoHS)** Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Harmonisierte Normen und Verweise auf andere technische Vorschriften, auf deren Grundlage die Konformität erklärt wird: **EN 60947-5-1:2017**

MONTAGEHINWEIS

Nach der Montage des Griffs setzen Sie die Führungen in die speziellen Nuten des Griffs ein, indem Sie ausreichend Druck ausüben, bis sie einrasten. Üben Sie einen letzten Druck aus, um sich zu vergewissern, dass die Abdeckung vollständig befestigt ist. Drehen Sie abschließend die mitgelieferte selbstschneidende Schraube in die dafür vorgesehene Befestigungsstelle an der Seite ein und ziehen Sie sie fest.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

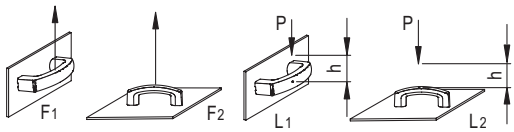
- Abdeckkappe oder Taste in verschiedenen Farben.
- Verschiedene Kabellängen.

WEITERE STANDARDAUSFÜHRUNGEN

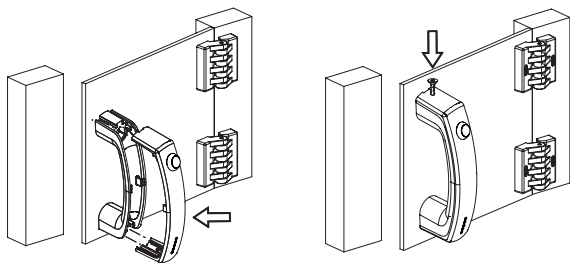
- EMPC.: einzelner Zusatzgriff ohne Schalter.
- EMP-LD: Bügelgriffe mit LED-Anzeige.
- EMP-SWM-LD: Bügelgriffe mit monostabilem Schalter und LED-Anzeige.



ERGOSTYLE® ELESA Original design



L [J] = P [N] • h [m]

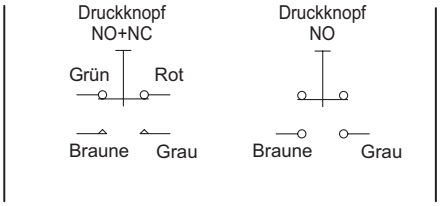


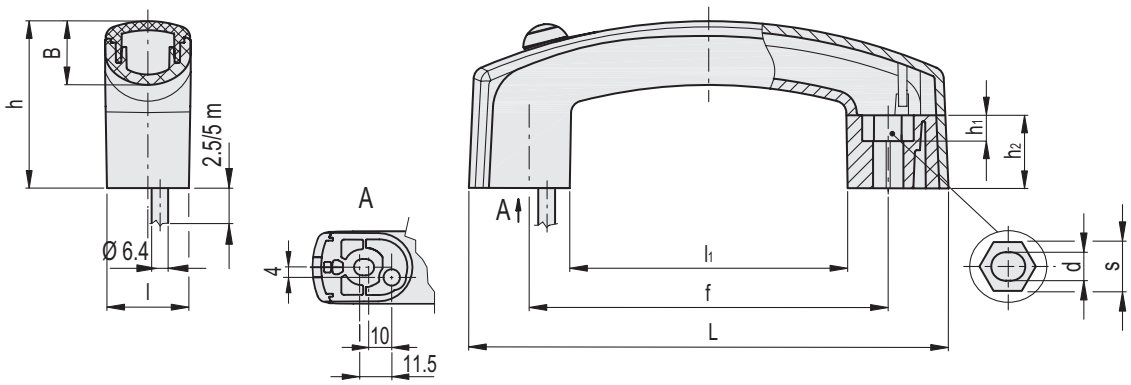
11/2026

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

Elektrische Eigenschaften NO und NC			
Last	Spannungsbereich	Schaltstrom	Maximale Schaltzyklen
Resistiv	28 Vdc	4 A	25000
Resistiv	115 Vac, 60 Hz	1 A	25000
Induktiv	28 Vdc	2 A	25000
DWV	1050 Vrms	-	-
Logikebene	5 Vdc	10 mA	1 x 10^6

Elektrische Eigenschaften NO			
Last	Spannungsbereich	Schaltstrom	Maximale Schaltzyklen
Resistiv	28 Vdc	5 A	25000
Resistiv	115 Vac, 60 Hz	3 A	25000
Induktiv	28 Vdc	2 A	25000
DWV	1050 Vrms	-	-
Logikebene	5 Vdc	10 mA	1 x 10^6





EMPC-SWM-1NC+1NO-F2,5

Code	Beschreibung	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261035-C1	EMPC.160-SWM-1NO+1NC-F2.5-C1	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	89.5	1000	2000	3	20	244

EMPC-SWM-1NC+1NO-F5

Code	Beschreibung	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261036-C1	EMPC.160-SWM-1NO+1NC-F5-C1	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	89.5	1000	2000	3	20	383

EMPC-SWM-1NO-F2,5

Code	Beschreibung	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261031-C1	EMPC.160-SWM-1NO-F2.5-C1	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	89.5	1000	2000	3	20	244

EMPC-SWM-1NO-F5

Code	Beschreibung	L	f	d	s	h	h_1	h_2	l	B	l_1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
261032-C1	EMPC.160-SWM-1NO-F5-C1	160	117÷120	6.5	10	56.5	6.5	25	28	22	89.5	1000	2000	3	20	383

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.