EBR-SWM | Bügelgriff mit monostabiler elektrischer Schaltfunktion

Kunststoff Thermoplast, selbstverlöschend

RoHS IP65 PA +80° -20°

MATERIAL
Glasfaserverstärkter Thermoplast, Polyamid (PA), zertifiziert gemäß UL-94 V0, selbstverlöschend, schwarz.

MONOSTABILER ELEKTRISCHER MIT KNOPF
Die Vorrichtung wurde für normal offenen Kontakt (NO) und normal geschlossenen Kontakt (NC) entworfen.
Die Umschaltung erfolgt über des blauen Tasters (monostabiler Kontakt).

LED
Eine rote LED und eine grüne LED können über eine externe Logikschaltung so konfiguriert werden, dass sie den Status des Schalters anzeigen.
Spannungsbereich 24 Vdc ± 15%

SCHRAUBENABDECKUNGEN
Kunststoff Thermoplast, schwarzgrau, matt. Montiert geliefert, demontierbar mithilfe eines Schraubenziehers.

IP SCHUTZART
Schutzart IP65, gemäß EN 60529 (siehe Seite A-19).

STANDARDAUSFÜHRUNGEN
Durchlöcher für Zylinderschrauben mit Innensechskant.
- **EBR-SWM-B-C**: Stecker, Stahl verzinkt, 8-polig M12x1, Anschluss unten
- **EBR-SWM-L-C**: Stecker, Stahl verzinkt, 8-polig M12x1, Anschluss seitlich links.
- **EBR-SWM-R-C**: Stecker, Stahl verzinkt, 8-polig M12x1, Anschluss seitlich rechts.

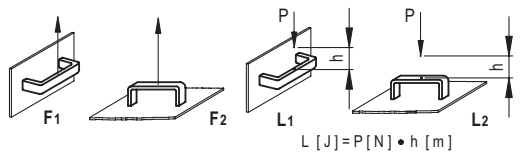
8-polige Kabel UL: AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Style 1569/2517.
- **EBR-SWM-B-F2.5**: 8-polige Kabel, Länge 2,5 m, Anschluss unten.
- **EBR-SWM-B-F5**: 8-polige Kabel, Länge 5m, Anschluss unten.
- **EBR-SWM-L-F2.5**: 8-polige Kabel, Länge 2,5 m, Anschluss seitlich links.
- **EBR-SWM-L-F5**: 8-polige Kabel, Länge 5 m, Anschluss seitlich links.
- **EBR-SWM-R-F2.5**: 8-polige Kabel, Länge 2,5 m, Anschluss seitlich rechts.
- **EBR-SWM-R-F5**: 8-polige Kabel, Länge 5 m, Anschluss seitlich rechts.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN
Diese Bügelgriffe werden üblicherweise an Maschinen oder Schutzvorrichtungen eingesetzt.
Die LEDs können über eine externe Logikschaltung so konfiguriert werden, dass sie den jeweiligen Status des Tasters anzeigen. Anwendungsbeispiel: Wenn die Maschine läuft, ist die rote LED eingeschaltet und die grüne LED ausgeschaltet. Durch Drücken des Tasters verlangt der Bediener Zugriff zum geschützten Bereich. In diesem Fall wird die grüne LED eingeschaltet und die rote LED ausgeschaltet.
Die mechanische Lebensdauer des Tasters beträgt 1 x 106 Schaltzyklen.
Das Produkt wurde gemäß den Normen EN60947-1:2007 +A1:2021 +A2:2014 EN 60947-5-1:2017 hergestellt. Das CE-Zeichen ist auf einer Seite des Griffs sichtbar.
Wird ein Winkelstecker als Erweiterung verwendet, ist der Kabelausgang wie in Bild 1 gezeigt.
EBR-SWM Bügelgriffe können mit EBR Bügelgriffen kombiniert werden.

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

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE
FC-M12x1 (siehe Seite 976): Verlängerung mit 8-poligem M12 Axialverbinder.

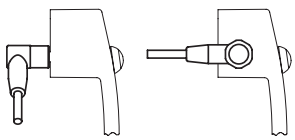
WEITERE STANDARDAUSFÜHRUNGEN
- EBR. (siehe Seite .): einzelner Bügelgriff ohne Schalter.
- EBR-SWB (siehe Seite 1215): Bügelgriff mit bistabiler elektrischer Schaltfunktion





ERGOSTYLE® ELESA Original design

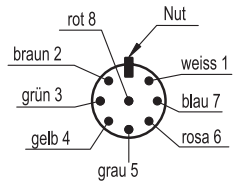
Bild 1



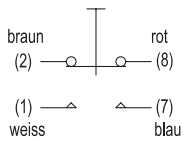
CE

In Übereinstimmung mit:
EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
EN 60947-5-1 : 2017

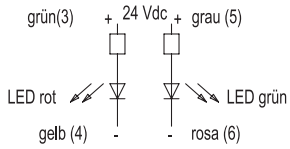
Kabelanschlüsse



Schaltstellungen



LEDs



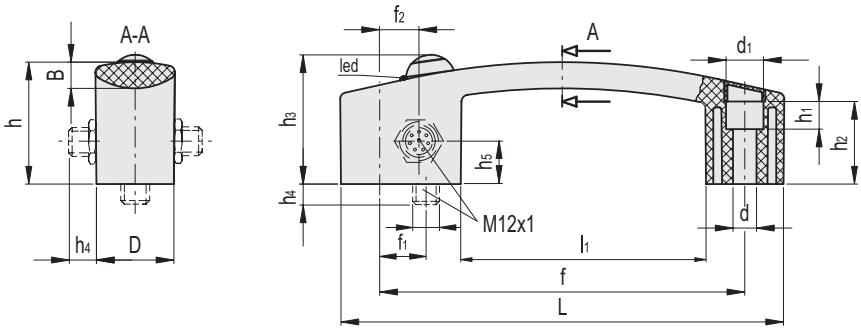
Elektrische Eigenschaften			
Last	Spannungsbereich	Schaltstrom	Maximale Schaltzyklen
Resistiv	28 Vdc	4 A	25000
Resistiv	115 Vac, 60 Hz	1 A	25000
Induktiv	28 Vdc	2 A	25000
DWV	1050 Vrms	-	-
Logikebene	5 Vdc	10 mA	1 x 106
Bedingter Kurzschlussstrom: 1000A			

*Bei der Version mit Steckverbinder beträgt die maximal zulässige Spannung 24 V und der maximal zulässige Strom 2 A.

elesa 7/2026

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

EBR-SWM-C



EBR-SWM-B-C

Artikelnummer	Beschreibung	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

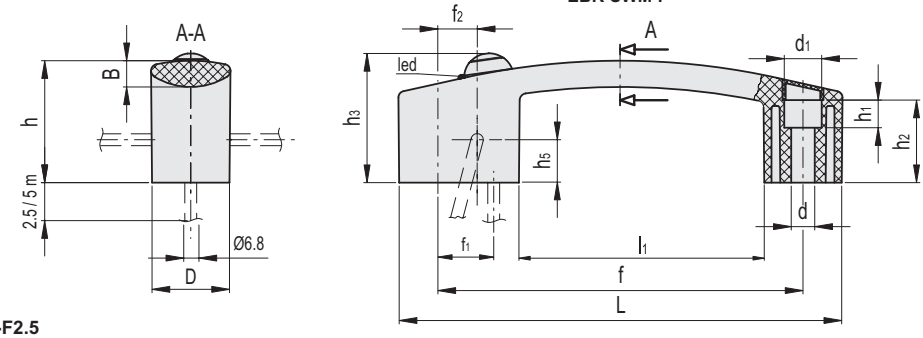
EBR-SWM-L-C

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

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