

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

MATERIAL

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

BISTABILER ELEKTRISCHER MIT KNOPF

Die Vorrichtung besteht aus einem normal offenen (NO) Kontakt. Die Umschaltung erfolgt über den violetten Taster (bistabiler Kontakt), und bleibt so lange aktiv, bis der Taster erneut gedrückt wird.

Kontaktwiderstand: max. 0,050 Ω
Isolationswiderstand: min. 1 GΩ bei 500 VDC

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-SWB-B-C:** Stecker, Stahl verzinkt, 8-polig M12x1, Anschluss unten
- **EBR-SWB-L-C:** Stecker, Stahl verzinkt, 8-polig M12x1, Anschluss seitlich links.
- **EBR-SWB-R-C:** Stecker, Stahl verzinkt, 8-polig M12x1, Anschluss seitlich rechts.
- 8-polige Kabel UL: AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Style 1569/2517.
- **EBR-SWB-B-F2.5:** 8-polige Kabel, Länge 2,5 m, Anschluss unten.
- **EBR-SWB-B-F5:** 8-polige Kabel, Länge 5m, Anschluss unten.
- **EBR-SWB-L-F2.5:** 8-polige Kabel, Länge 2,5 m, Anschluss seitlich links.
- **EBR-SWB-L-F5:** 8-polige Kabel, Länge 5 m, Anschluss seitlich links.
- **EBR-SWB-R-F2.5:** 8-polige Kabel, Länge 2,5 m, Anschluss seitlich rechts.
- **EBR-SWB-R-F5:** 8-polige Kabel, Länge 5 m, Anschluss seitlich rechts.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Dieser Bügelgriff wird verwendet, wenn die Umschaltung länger aktiv sein soll.

Die LEDs können über eine externe Logikschaltung so konfiguriert werden, dass sie den jeweiligen Status des Tasters anzeigen. Anwendungsbeispiel: Taster in neutraler Stellung: grüne LED ein, Taster eingeschaltet: rote LED aus.

Die mechanische Lebensdauer des Tasters beträgt 200000 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-SWB Bügelgriffe können mit EBR Bügelgriffen kombiniert werden.

TECHNISCHE DATEN

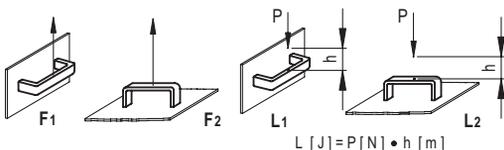
Zugelastung und Schlagfestigkeit: Die in der Tabelle angegebenen Werte F1, F2, L1 und L2 sind das Ergebnis von Bruchprüfungen mit den entsprechenden dynamometrischen Instrumenten unter den in der Abbildung dargestellten Bedingungen bei Umgebungstemperatur.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

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

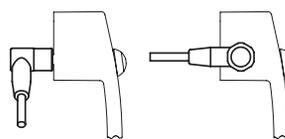
WEITERE STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- EBR. (siehe Seite): einzelner Bügelgriff ohne Schalter.
- EBR-SWM (siehe Seite 1215): Bügelgriff mit monostabiler elektrischer Schaltfunktion



ERGOSTYLE® ELESAs Original design

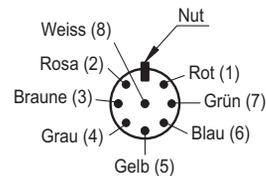
Bild 1



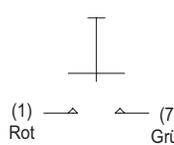
CE

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

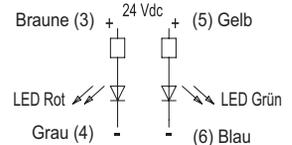
KABELANSCHLÜSSE



DRUCKKNOPF



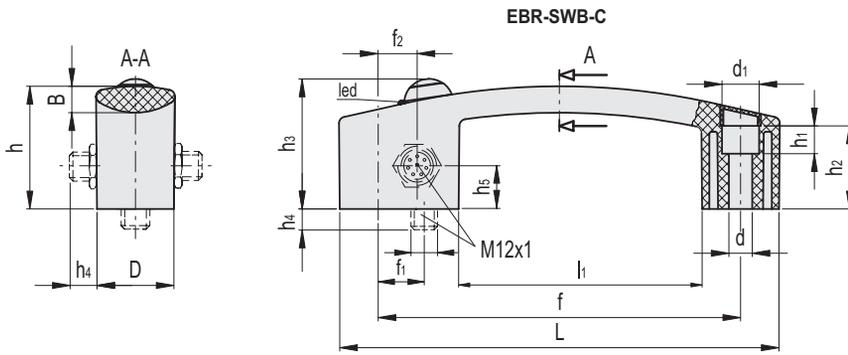
LEDS



Elektrische Eigenschaften

Last	Spannungsbereich	Schaltstrom	Maximale Schaltzyklen
Resistiv	12 Vdc	4 A	200000
Resistiv	48 Vdc	1 A	200000
Resistiv	48 Vdc	2 A	100000
Resistiv	48 Vdc	3 A	75000
Logikebene	5 Vdc	10 mA	200000
DWV	1000 Vrms	-	-
Bedingter Kurzschlussstrom: 1000A			

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



EBR-SWB-B-C

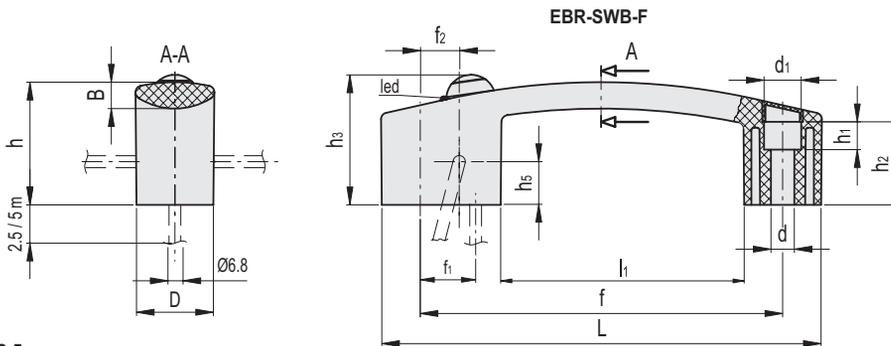
Artikelnummer	Beschreibung	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	h4	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260571-C1	EBR.150-SWB-B-C	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	11	8.5	89	2800	2900	35	8	108

EBR-SWB-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]	⚖
260581-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-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]	⚖
260591-C1	EBR.150-SWB-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	116



EBR-SWB-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]	⚖
260576-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-B-F5

Artikelnummer	Beschreibung	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260572-C1	EBR.150-SWB-B-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	8.5	89	2800	2900	35	8	447

EBR-SWB-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]	⚖
260586-C1	EBR.150-SWB-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	281

EBR-SWB-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]	⚖
260582-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-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]	⚖
260596-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-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]	⚖
260592-C1	EBR.150-SWB-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

