

Tek durumlu elektrik anahtarlı kol

Kendiliğinden sönen teknopolimer

MALZEME

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, sertifikalı kendiliğinden sönen UL-94 V0, siyah renkte.

DÜĞMELİ, TEK DURUMLU ELEKTRİK ANAHTARI

Cihaz, normalde açık olan bir kontak (NO) ve normalde kapalı olan bir kontak (NC) oluşur, yani değiştirmelidir.

Mavi düğmeye basılarak değiştirme işlemi yapılır (monostabil kontak).

LED

Bir kırmızı Led ve bir yeşil Led, anahtar durumunu belirtmek amacıyla harici mantıkla yapılandırılabilir.

Voltaj aralığı, 24 Vdc $\pm$ 15

VIDA KAPAKLARI

Teknopolimer, gri-siyah renkte, mat kaplamalı. Montajlı olarak temin edilir, tornavida ile çıkartılabilir.

IP KORUMA

Şunlara göre IP 65 koruma sınıfı EN 60529 (bkz. sayfa -).

STANDART UYGULAMALAR

Altıgen soketli silindirik başlı vidalar için içten geçmeli delikler.

- **EBR-SWM-B-C:** 8 kutuplu galvanizli konektör, arka çıkışlı.
- **EBR-SWM-L-C:** 8 kutuplu galvanizli çelik konektör, sol taraf çıkışlı.
- **EBR-SWM-R-C:** 8 kutuplu galvanizli konektör, sağ taraf çıkışlı.
- 8 kutuplu kablo UL: AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Style 1569/2517.
- **EBR-SWM-B-F2.5:** 8 kutuplu kablo, 2,5 metre uzunluk, arka çıkışlı.
- **EBR-SWM-B-F5:** 8 kutuplu kablo, 5 metre uzunluk, arka çıkışlı.
- **EBR-SWM-L-F2.5:** 8 kutuplu kablo, 2,5 metre uzunluk, sol taraf çıkışlı.
- **EBR-SWM-L-F5:** 8 kutuplu kablo, 5 metre uzunluk, sol taraf çıkışlı.
- **EBR-SWM-R-F2.5:** 8 kutuplu kablo, 2,5 metre uzunluk, sağ taraf çıkışlı.
- **EBR-SWM-R-F5:** 8 kutuplu kablo, 5 metre uzunluk, sağ taraf çıkışlı.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Bu kollar, tipik olarak makine kapılarının veya korumaların üzerine monte edilirler.

Led'ler, düğmenin belirli durumunu belirtmek amacıyla harici mantık yoluyla yapılandırılabilir. Örnek: Makine çalışırken, kırmızı ışık yanar ve yeşil ışık söner. Bu düğmeye basarak operatör, korumalı alana erişim isteyebilir: Bu durumda yeşil ışık yanarken, kırmızı ışık söner. Düğmenin mekanik ömrü 1 x 106 döngüdür.

Ürün EN60947-1:2007 + A1:2011+A2:2014 EN 60947-5-1:2017 standartlarına uygun olarak üretilmiştir ve CE işareti kolun tek bir tarafında görülmüştür.

Açılı konektörle uzatma yapılması halinde, kablo çıkış yönü Şekil 1'de gösterilmiştir.

EBR-SWM kolu, EBR nötr koluyla birlikte monte edilebilir.

TEKNİK VERİLER

Çekme gerilimi ve çarpma dayanımı: Tabloda belirtilen F1, F2, L1 ve L2 değerleri, şekilde gösterilen test koşulları altında ortam sıcaklığında uygun dinamometrik ekipman ile yapılan kırılma testlerinin sonucunda elde edilmiştir.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

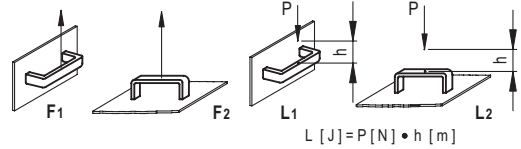
FC-M12x1 (bkz. sayfa -) 8 kutuplu M12 dişi ekstenel konektörlü uzatmalar.

DiĞER STANDART UYGULAMALAR

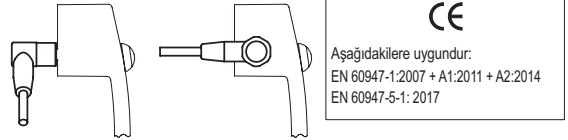
- EBR. (bkz. sayfa -): anahtarsız, tek tamamlayıcı kol.
- EBR-SWB (bkz. sayfa -): iki durumlu elektrik anahtarlı kol.



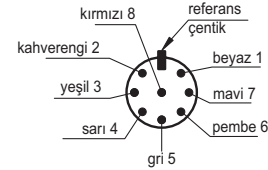
ERGOSTYLE® ELES Original design



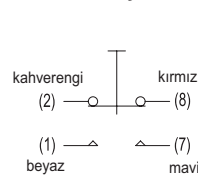
Şekil 1



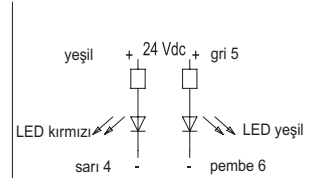
Kontak tesisat kabloşu



Sivİç



Ledler

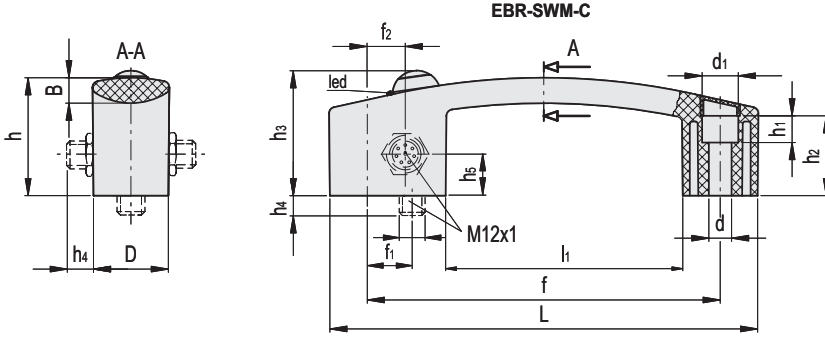


Elektriksel Özellikler

Yük	Gerilim	Akım	Maks. Döngü
Direnç	28 Vdc	4 A	25000
Direnç	115 Vac, 60 Hz	1 A	25000
Endüktif	28 Vdc	2 A	25000
DWV	1050 Vrms	-	-
Mantık seviyesi	5 Vdc	10 mA	1 x 106

Kısa devre iyileştirilmiş akım: 1000 A

* Konektör versiyonu için, maksimum izin verilen voltaj 24 V ve maksimum izin verilen akım 2A şeklindedir.



EBR-SWM-B-C

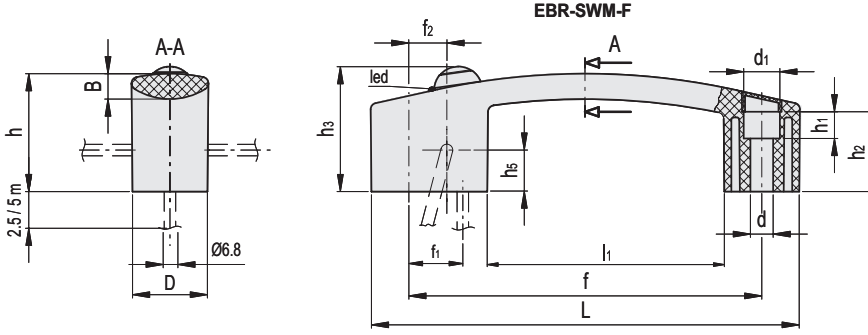
Kod	Açıklama	L	f	d	d1	f1	D	h	h1	h2	h3	h4	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260541-C1	EBR.150-SWM-B-C	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	11	8.5	89	2800	2900	35	8	109

EBR-SWM-L-C

Kod	Açıklama	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

Kod	Açıklama	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-B-F2.5

Kod	Açıklama	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

Kod	Açıklama	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

Kod	Açıklama	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

Kod	Açıklama	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

Kod	Açıklama	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

Kod	Açıklama	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