

**RAFIX 16 - Schaltelement Standard, 2 S, rastend,  
 Silberkontakte, mit Lampenfassung**
**1.20.122.042/0000**

Standard-Schaltelemente haben eine gemeinsame Schaltkammer und einen Betätigungsstößel.


**Approbationen**

ENEC	IEC 61058
CSA NRTL/C	C22.2 No. 14-M91

**Einbaumaße**

Maße unmontiert	22,2 mm
Einbautiefe (mit Betätiger/Leuchtvorsatz)	44,7 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung	Aufrasten auf Betätigungselement
Kontaktssystem	selbstreinigender Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Ag
Kontaktbestückung	2 S
Kontaktfunktion	rastend
Lampenfassung	W 2 x 4,6d
Anschluss	Flachstecker 2,8 x 0,8
Anschluss-Kennzeichnung	nach DIN 50013, X1 = +, X2 = -
Betätigungsweg	3 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

**Mechanische Kennwerte**

Robustheit	gemäß IEC 60947-5-5
------------	---------------------

**Elektrische Kennwerte**

Nennisolationsspannung nach VDE 0110, AC	250 V
Nennisolationsspannung nach VDE 0110, DC	300 V
Ohmscher Nennstrom IR	6 A
Nenn-Motorenstrom IM nenn	4 A
Gebrauchskategorie nach VDE 0660 Teil 200	AC 15B 300
Gebrauchskategorie nach VDE 0660 Teil 200	DC 13Q 300
Nennisolationsspannung UI, AC	250 V
Nennisolationsspannung UI, DC	300 V
Nennspannung UE/Nennbetriebsstrom IE, AC	250 V/1,5 A, 120 V/3,0 A V
Nennspannung UE/Nennbetriebsstrom IE, DC	250 V/0,27 A, 125 V/0,55 A, 60 V/1 A, 24 V/2 A V
Konventioneller thermischer Nennstrom Ithe, AC	5 A
Konventioneller thermischer Nennstrom Ithe, DC	2,5 A
Schaltstücklebensdauer AC	100.000 bei 6A, 800.000 bei 2A
Schaltstücklebensdauer DC	250.000 bei 220 V/0,2 A, 1.000.000 bei 24 V/2 A
Schaltvermögen AC	10 x IE
Schaltvermögen DC	1,1 x IE
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	20 mΩ

**Sonstige Angaben**

Schutzklasse	II
CE-Konformität nach EU Richtlinie NSR 72/73	ja
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Amplitude < 50g, Dauer 11ms, Form: halbsinusförmig
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+85 °C
Farbliche Kennzeichnung	grauer Boden
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Lebensdauer mechanisch, min. (Schaltzyklen)	100.000
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	10 g bei 20 ... 500 Hz
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja

mit Schaltelement / Lampenfassung



