

**RAFIX 22 QR - Schaltelement Silberkontakte, ohne Kupplung,  
 Käfigzugfeder, 1 Ö**  
**5.00.100.144/0000**

**Approbationen**

ENEC	IEC 61058 nur für Versionen mit Käfigzugfeder
CURUS	UL 508,C22.2 No. 14-M91
ABS	2004 Steel Vessel Rules
B-Veritas	Rules for the Classification of Steel Ships
DNV	Classification of Ships....Rules
Lloyds	Marine, offshore and industrial use
German_Lloyds	German Lloyds Baumusterprüfung nur für Versionen mit Schraubanschluss

**Einbaumaße**

Maße mit Kupplung	39,5 x 49,9 x 30 mm
Einbautiefe ohne Kabel	56,4 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung	Aufrasten auf Kupplung und Betätigungselement
Kontaktsystem	selbstreinigender Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Ag
Kontaktbestückung	1 Ö
Öffner-Kontakt zwangstrennend nach IEC 60947-5-1	ja
Anschluss	Käfigzugfeder
Anschluss-Kennzeichnung	durch Farbcodierung
Anschlagfestigkeit max.	100 N
Anschluss-Querschnitte Drähte ohne Aderendhülsen	2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss-Querschnitte Litzen ohne Aderendhülsen	2 x 1,0 ... 1,5 (2 x 0,08 ... 2,5) mm <sup>2</sup>
Abzisolierende Länge (Drähte und Litzen)	8 mm
Anschluss-Querschnitte mit Aderendhülsen	2 x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

**Elektrische Kennwerte nach IEC 60947**

Bemessungs-Isolationsspannung AC/DC	400 V
Bemessungs-Stoßspannung	6.000 V
Bemessungs-Betriebsstrom Ie AC 12 / DC 12	10 A
Bemessungs-Betriebsstrom Ie AC-15	125 V/10 A, 250 V/6 A, 400 V/3,5 A
Bemessungs-Betriebsstrom Ie DC-13 Q300	24V/2,75A, 60V/1,1A, 125V/0,55A, 250V/0,275A
Verschmutzungsgrad	3
Zwangsöffnungsweg	3 mm
Betätigungsgeschwindigkeit	5 ... 1000 mm/c

**Elektrische Kennwerte nach IEC 61058**

Widerstandslast AC	10 A/250 V; 7,5 A/400 V
Motorenlast AC	6 A/250 V; 4 A/400 V (5 A/250 V)
Spitzeneinschaltstrom Glühlampen AC	36 A
Spitzeneinschaltstrom kapazitive Last AC	100 A
Schutzklasse	II

**Kennwerte Lampenfassung**

Lampenfassung	BA 9s
---------------	-------

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer bei 250 V AC	70.000 (10A), 200.000 (5A)
Fehlschalthäufigkeit bei 24V/5mA DC	10 x 10 <sup>-6</sup>
Robustheit	gemäß IEC 60947-5-5
CE-Konformität	gemäß EU-Richtlinie NSR 72/73
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	15 g bei 11 ms Amplitude halbsinusförmig
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5 g bei 10 ... 500 Hz
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70°C (+50°C)
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78

Ag-Kontakt, 1S, Steckanschluss



Ag-Kontakt, 1 Ö, Käfigzugfeder

