

Datenblatt

→ **AFL_AU** 

15.04.2026



Technische Daten

Leucht-Schaltkontaktelement

Type	AFL_AU
Baureihe	Kontaktgeber A...
Rubrik	Kontaktgeber
Approbationen	CCC, ENEC10, VDE, CE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-30 °C ... 70 °C ohne Beleuchtung -30 °C ... 55 °C bei Glühlampenbeleuchtung -30 °C ... 65 °C bei LED-Beleuchtung
Farbe Gehäuse	Transparent
Kontaktwerkstoff	AgNi vergoldet
Lagertemperatur	-50 °C ... 85 °C
Schutzart Vorne	IP00

→ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Bemessungsstrom	6(3) A

Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NC neu < 50 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Kontaktart	1NC 1NO
Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD	Glassicherung 1 A träge (üblich: 5x20; 6,3x32)
Leuchtmittel Leistung	max. 1,2 W
Leuchtmittel	T5,5K Lampenfassung
Leuchtmittel Anschluss	X1...Anode, X2...Kathode
Leuchtmittelbetriebsspannung	max. 60 V
Prellzeit	< 20 ms NC < 10 ms NO
Schaltleistung	42 V 250 mA
Schaltspannung	20 mV ... 42 V AC/DC
Schaltstrom	1 mA ... 250 mA

Hinweis für Not-Aus-Kontaktgeber

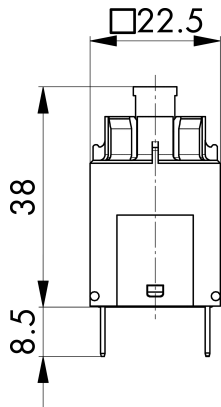
- Bei Wechslern der Form Za, im Sinne von EN 60947-5-1, darf für den Sicherheitsstromkreis nur der Öffner verwendet werden

→ Mechanische Daten

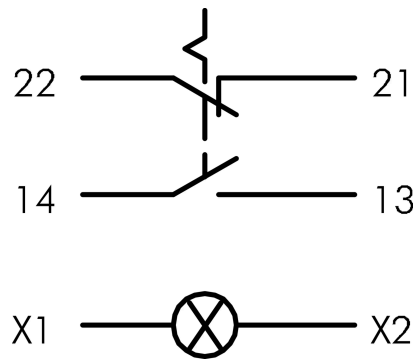
Anschluss	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Betätigungsweg	6 mm
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Rastfunktion
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

