

Datenblatt

→ **AFL** 

15.04.2026



Technische Daten

Leucht-Schaltkontaktelement

Type	AFL
Baureihe	Kontaktgeber A...
Rubrik	Kontaktgeber
Approbationen	CCC, CSA, ENEC10, VDE, CE, UKCA, UR, DNV



→ 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
Lagertemperatur	-50 °C ... 85 °C
Schutzart Vorne	IP00

→ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC

<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	3 A AC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC 250 V DC 300 V AC 300 V DC
<i>Bemessungsspannung</i>	250 V AC/DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV
<i>Bemessungsstrom</i>	6(3) A
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 20 mΩ NC neu < 20 mΩ NO neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele
<i>Kontaktart</i>	1NC 1NO
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	6 A Char. D
<i>Leuchtmittel Leistung</i>	max. 1,2 W
<i>Leuchtmittel</i>	T5,5K Lampenfassung
<i>Leuchtmittel Anschluss</i>	X1...Anode, X2...Kathode
<i>Leuchtmittelbetriebsspannung</i>	max. 60 V
<i>Prellzeit</i>	< 20 ms NC < 10 ms NO
<i>Schaltleistung</i>	250 V AC/DC 6 A
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	6 A AC

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

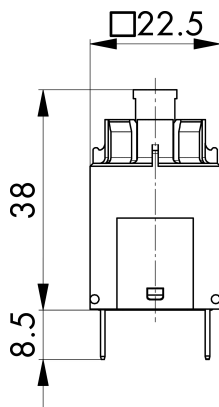
Mechanische Lebensdauer 1.000.000 Schaltspiele

Schaltfunktion Rastfunktion

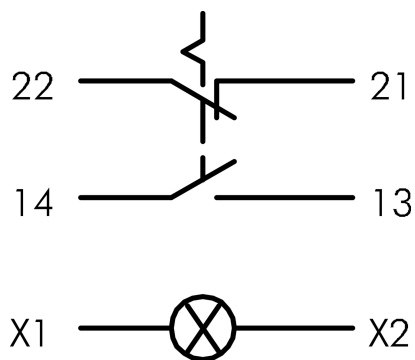
Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

