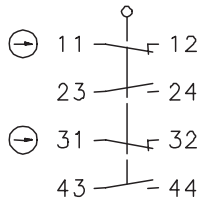
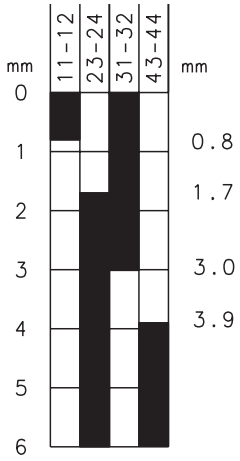
Isolierstoffgekapselter Grenztaster
Baureihe C74

Typbezeichnung **C74-EB-U2Z**	Artikelnummer **6106201155**

Schaltsymbol

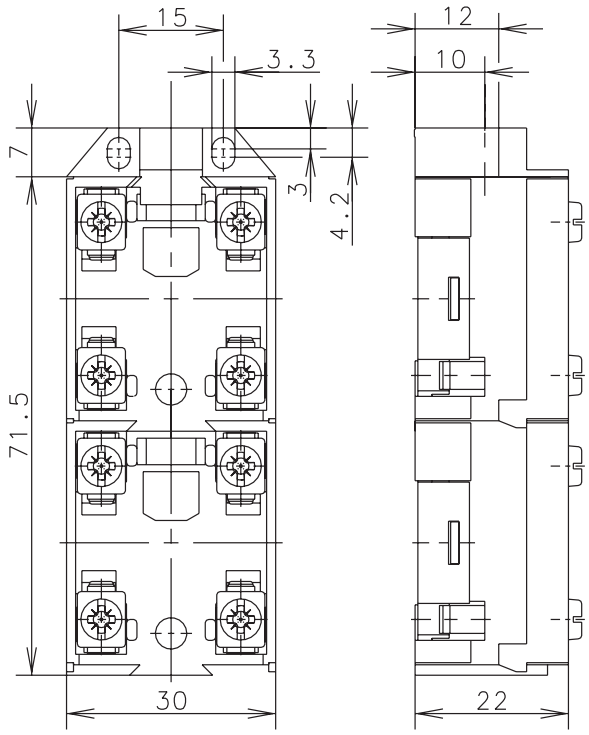


Schaltdiagramm



Ein Aus

Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,25 mm;
Betätigungskraft ± 10 %



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e /I_e 240 V/ 3 A
Zwangstrennung Öffnerkontakte	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Betätigung	Stößel innenliegend, Ø 8
Umgebungstemperatur	–30 °C bis +80 °C
Kontaktart	2 Öffner, 2 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10^6 Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 100/min
Befestigung	2 x M3
Anschlussart	8 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	0,5 – 1,5 mm^2 (eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse)
Gewicht	≈ 0,06 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP00 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Anfahrmöglichkeiten
Die Betätigung des Geräteschalters ist nur in Stößelrichtung möglich.

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10^6 Zyklen

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1
DIN EN ISO 13849-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen
CCC

Bemerkungen
Durch den offenen Aufbau des Geräteschalters ist kein besonderer Schutz gegen Eindringen von Wasser und gegen Berühren unter Spannung stehender Teile gegeben.