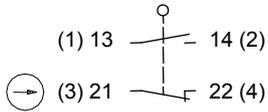


Baureihe ENK

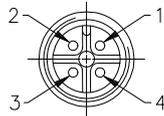
Typbezeichnung **ENK-SU1Z IW M12**

Artikelnummer **6181152306**

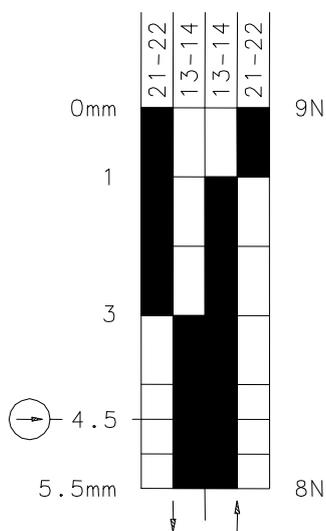
Schaltsymbol



Stecker

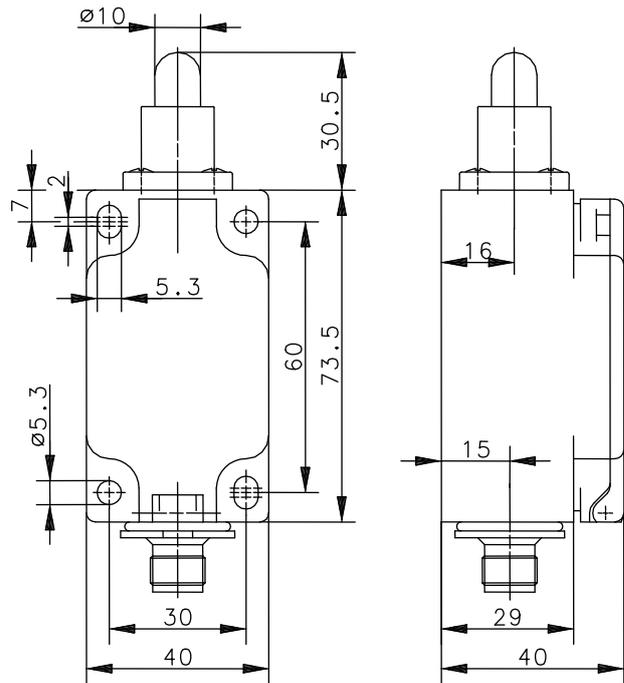


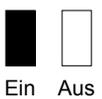
Schaltdiagramm



Fixierte Positionierung für
Sicherheitsanwendungen

2 Rundlöcher
für Schrauben M5




 Toleranz:
 Schaltpunkt $\pm 0,25\text{mm}$;
 Betätigungskraft $\pm 10\%$

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	2,5 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 0,75 A
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutteinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 09.08.2012 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6181152306_de / Stand : 2 / 2502-12

Mechanische Daten

Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Betätigung	Stößel (St)
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalhäufigkeit	≤ 100/min
Befestigung	4 x M5
Anschlussart	Stecker M12 x 1, A-Codierung
Gewicht	≈ 0,15 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Anfahrmöglichkeiten

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern.

Vorschriften

VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

EG-Konformität

nach Richtlinie 2006/95/EG

Zulassungen

^cCSA_{US} C300 (same polarity)
UL C300

Bemerkungen

Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers.

Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein.

Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 500 Steckzyklen.

Zur Einhaltung der Zulassung sind geeignete Stecker und Kabel zu verwenden.