

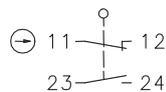
# Isolierstoffgekapselter Grenztaster

## Baureihe ENK

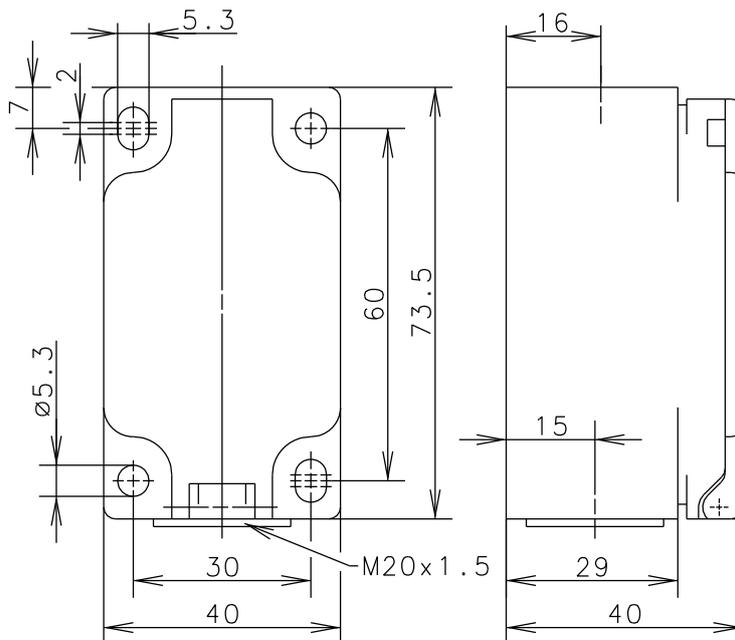
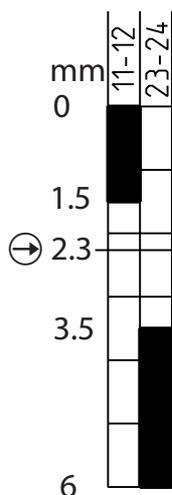
Typbezeichnung **ENK-U1Z O.BETG.**

Artikelnummer **6081100272**

### Schaltsymbol



### Schaltdiagramm



EIN  
 AUS  
 Toleranz:  
 Schaltpunkt  $\pm 0,25$  mm;  
 Zwangstrennung  $+ 0,25$  mm;  
 Betätigungskraft  $\pm 10$  %

### Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	400 V AC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A
Zwangsöffnung	$\rightarrow$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K nur bei Verwendung einer geeigneten Betätigungseinrichtung
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	ohne
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	4 x M5
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,11 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP20 nach IEC/EN 60529

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

<b>Vorschriften</b>	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

<b>EU-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

<b>Zulassungen</b>	
	CCC