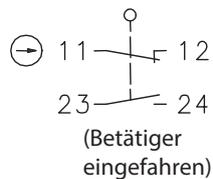


# Metallgekapselter Grenztaster Baureihe ENM2

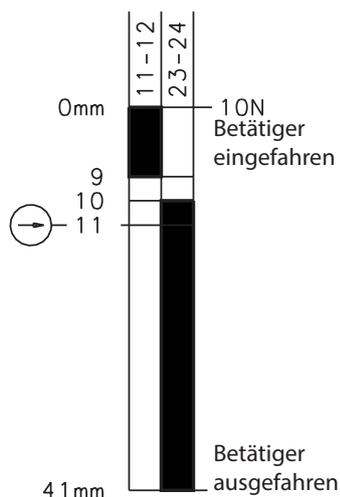
Typbezeichnung **ENM2-U1Z VTW**

Artikelnummer **6016219100**

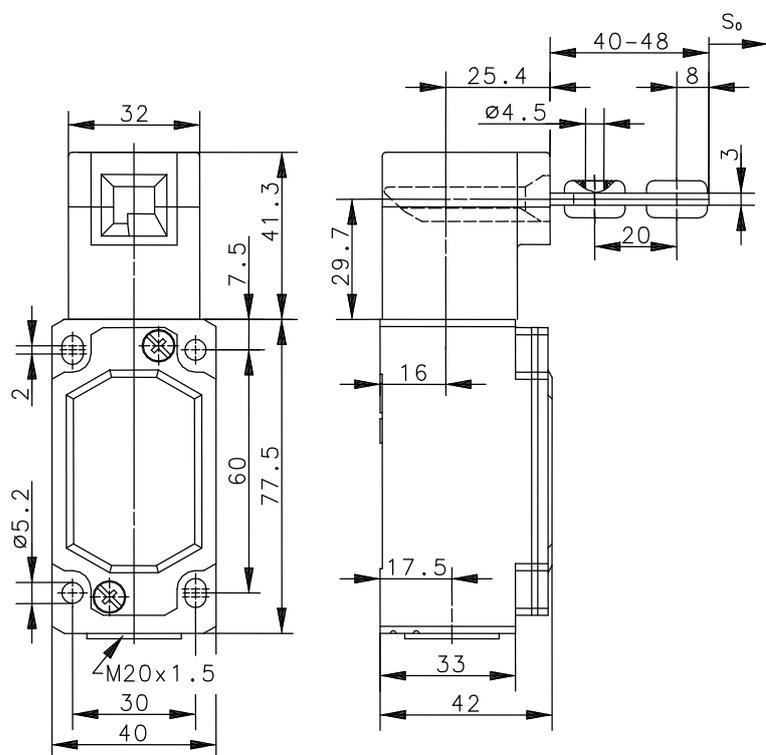
### Schaltsymbol



### Schaltdiagramm



EIN  
 AUS  
 Toleranz:  
 Schaltpunkt  $\pm 0,25$  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	$\oplus$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Separater Betätiger (St / PA)
Mindestbetätigungsradius	$R_{\min}$ 400 mm
Anfahrsgeschwindigkeit	$V_{\max}$ $\leq 1,5$ m/s
Auszugskraft	$\leq 25$ N
Umgebungstemperatur	$-30$ ° C ... $+80$ ° C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	$1 \times 10^6$ Schaltspiele
Schalhäufigkeit	$\leq 50$ / min.
Befestigung	4 x M5
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig $0,5 \dots 1,5$ mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse $0,5 \dots 1,5$ mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht	$\approx 0,33$ kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	$2 \times 10^6$ Zyklen

Vorschriften	
	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

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG

Zulassungen	
	$c_{CSA_{US}}$ A300 (same polarity)
	CCC
	DGUV

Bemerkungen	
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung.	