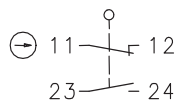


Metallgekapselter Grenztaster Baureihe GC

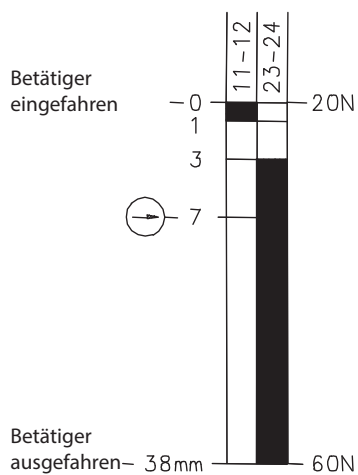
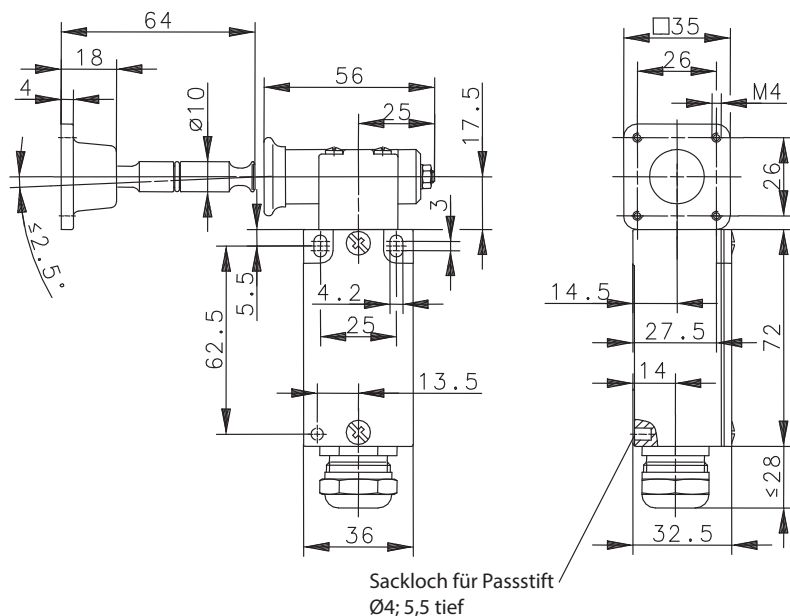
Typbezeichnung **GC-U1Z VT 90GR**

Artikelnummer **6121100555**

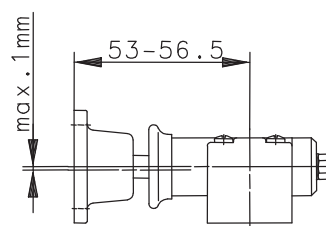
Schaltsymbol



Schaltprogramm


Toleranz:
Schaltpunkt 0,3 mm;
Betätigungsdruckmoment $\pm 10\%$


Einbaumaß



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
Umgebungstemperatur	-30 ° C ... +80 ° C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 10 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 ... 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ²
Kabeleinführung	1 x Kabelverschraubung M20 x 1,5 (Klemmbereich 6 – 12 mm)
Gewicht	≈ 0,32 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 ⁶ Schaltspiele

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	
	DGUV
	cCSA _{US} A300 (same polarity)
	CCC

Bemerkungen	
<p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines dem Klemmbereich der o. a. Kabelverschraubung geeigneten Kabels.</p> <p>Montagebedingungen: Als Sicherheitsschalter EN 60204 beachten (Öffnerkontakte benutzen). Ferner durch Passstift (Sackloch im Gehäuseboden) sichern. Betätiger mit 4 M4 Schrauben unterseitig auf Schutzvorrichtung befestigen. Maximal zulässigen Betätigungsversatz bzw. Winkerversatz beachten-</p> <p>Schaltkopfposition wird werkseitig festgelegt, nachträgliche Positionierung ist nicht zulässig, Befestigungsschrauben mit Sicherungslack gesichert.</p>	