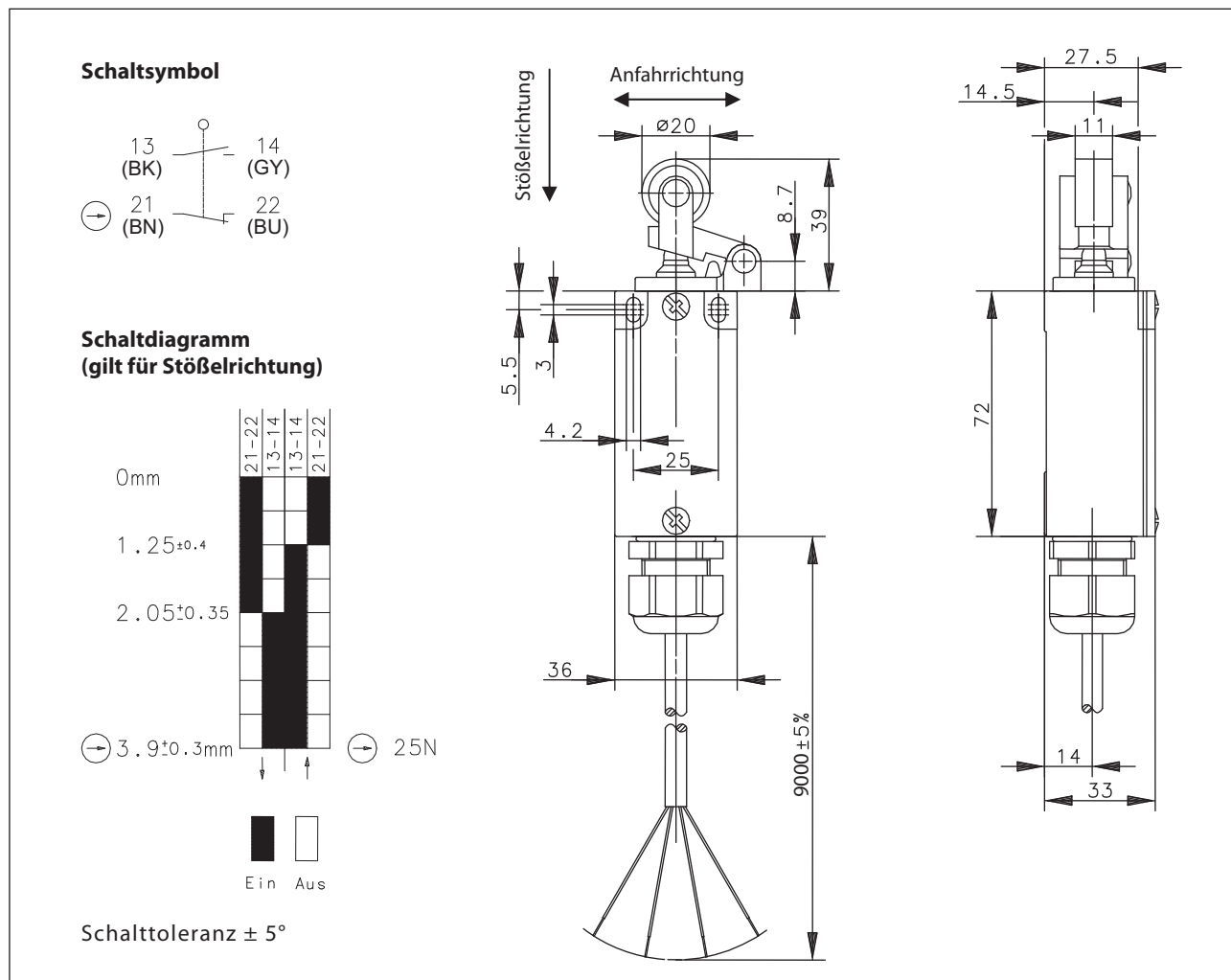


**Metallgekapselter Grenztaster –  $\text{Ex}$  II 2G**  
 Baureihe GC-EX  $\text{Ex}$  II 2 D

Typbezeichnung **GC-SU1Z EX Hw -9M-**

Artikelnummer **6092171025**



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	250 V AC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	5 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	230 V AC
Gebrauchskategorie: Schaltvermögen		AC 15, 240 V/3 A; DC 13, 250 V/0,27 A
Zwangöffnung	$\text{⊕}$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG (bei Personenschutzfunktion) Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert (siehe Bemerkungen)

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguss
Deckel	AL-Blech
Betätigungselement	Hebel (St), Rolle (Thermoplast)
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Maximale Oberflächentemperatur	+80 °C/T6
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	2 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Mechanische Schalthäufigkeit	max. 50/min
Schalthäufigkeit bei maximaler elektrischer Belastung	max. 20/min (AC), max. 15/min (DC)
Zulässige Anfahrgeschwindigkeit	min. 10 mm/min; max. 1 m/s
Befestigung	2 Schrauben M4
Anschlussart	Steuerleitung (mit Aderendhülsen)
Leiterquerschnitte	4 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 x Kabelverschraubung M20x1.5
Gewicht	ca. 0,75 kg
Einbaulage	beliebig, geschützt montiert an Gehäuseunterseite
Schutzart des eingebauten Schnappschalters	IP 66/IP 67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	4 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

Anfahrmöglichkeiten	
Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden.	

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	VDE 0170-1, DIN EN 60079-0, IEC 60079-0
	VDE 0170-5, DIN EN 60079-1, IEC 60079-1
	VDE 0170-15, DIN EN 60079-31, IEC 60079-31
	DIN EN ISO 13849-1

Explosionsschutz	
	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 Gb
	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

EU-Baumusterprüfbescheinigung	
Metallschalter komplett	TÜV 03 ATEX 2043X
Eingebauter Schalteinsatz	TÜV 03 ATEX 2021X

BG-Baumusterprüfbescheinigung	
	Eingebauter Schalteinsatz:
	GS-ET-15

**EU-Konformität**

nach Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU

**Bemerkungen**

Das Schaltgerät muss fest installiert werden.  
Das Kabel muss fest verlegt und vor mechanischer Beschädigung geschützt werden.  
Das Metallgehäuse des Schalters ist zu erden, wenn im Betrieb mit einer gefährlichen Aufladung des Gehäuses zu rechnen ist.  
Der Schalter darf nicht als mechanischer Anschlag verwendet werden.  
Andere Kabellängen auf Anfrage.