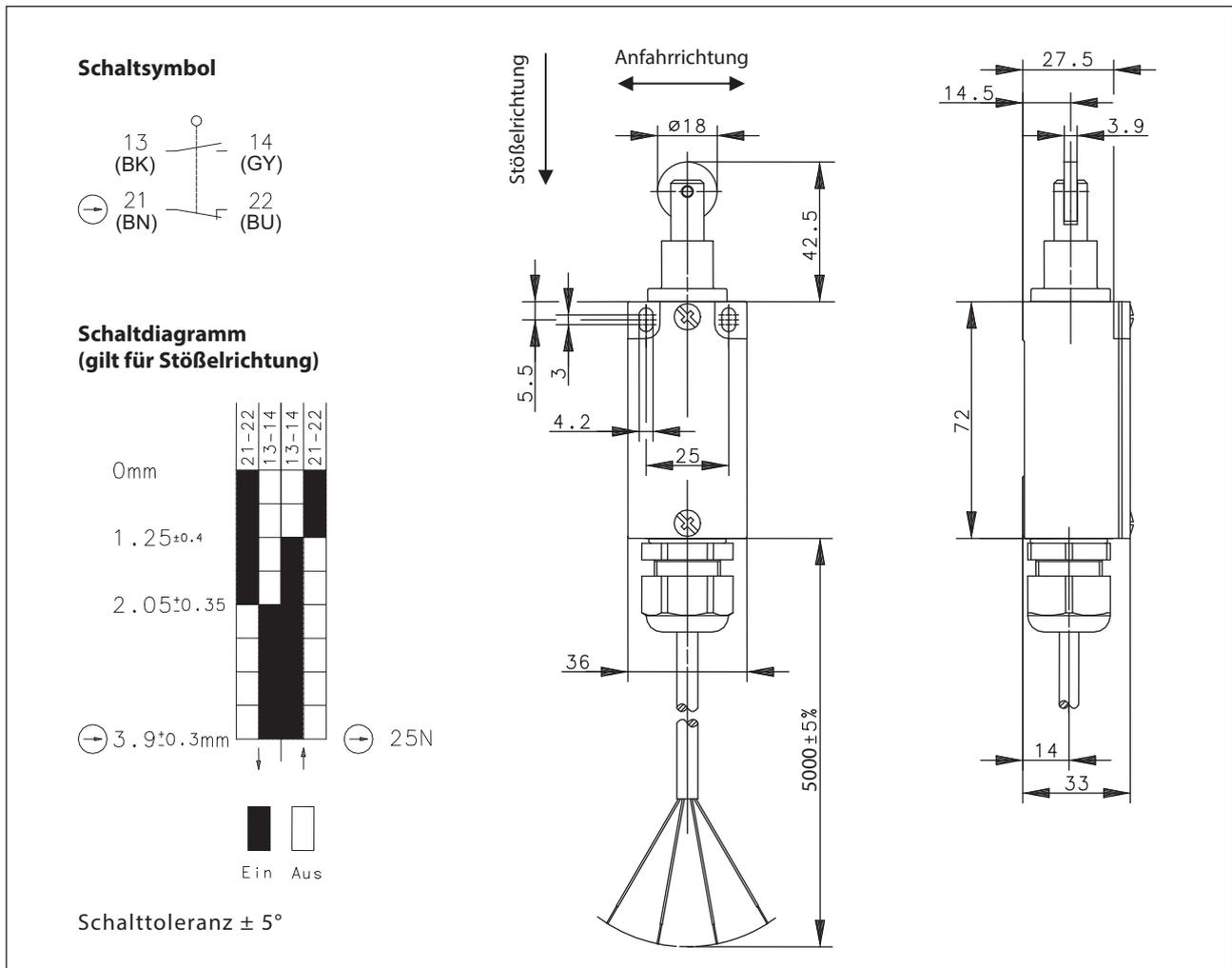


# Metallgekapselter Grenztaster – II 2G

## Baureihe GC-EX

Typbezeichnung **GC-SU1Z EX RIW -5M-**

Artikelnummer **6092167014**



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	$\rightarrow$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gL (bei Personenschutzfunktion) Schmelzsicherung 6 A gL
Schutzklasse		II, schutzisoliert (siehe Bemerkungen)

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	AL-Druckguss
Deckel	AL-Blech
Betätigungselement	Rolle (Niro)
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +65 °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. 0,50 kg
Einbaulage	beliebig, geschützt montiert an Gehäuseunterseite
Schutzart des eingebauten Schnappschalters	IP 66/IP 67 nach IEC/EN 60529

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden.

<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
EN 50014, DIN EN 50014
EN 50018, DIN EN 50018
Richtlinie 94/9/EG

<b>Explosionsschutz</b>
 II 2 G EEx d IIC T6

<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung</b>	
Metallschalter komplett	TÜV 03 ATEX 2043X
Eingebauter Schalteinsatz	TÜV 03 ATEX 2021X

<b>BG-Baumusterprüfbescheinigung</b>	
Eingebauter Schalteinsatz:	
Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG	
Maschinenrichtlinie 98/37/EG	
GS-ET-15	
DIN EN 60947-5-1	

**EG-Konformität**

nach Richtlinie 94/9 EG

**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.