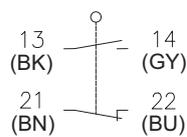


**Metallgekapselter Grenztaster –  $\text{Ex}$  II 2G**  
 Baureihe GC-EX  $\text{Ex}$  II 2D

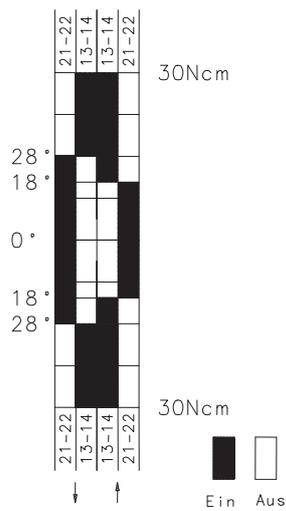
Typbezeichnung **GC-SU1 EX AD -2M-**

Artikelnummer **6092187042**

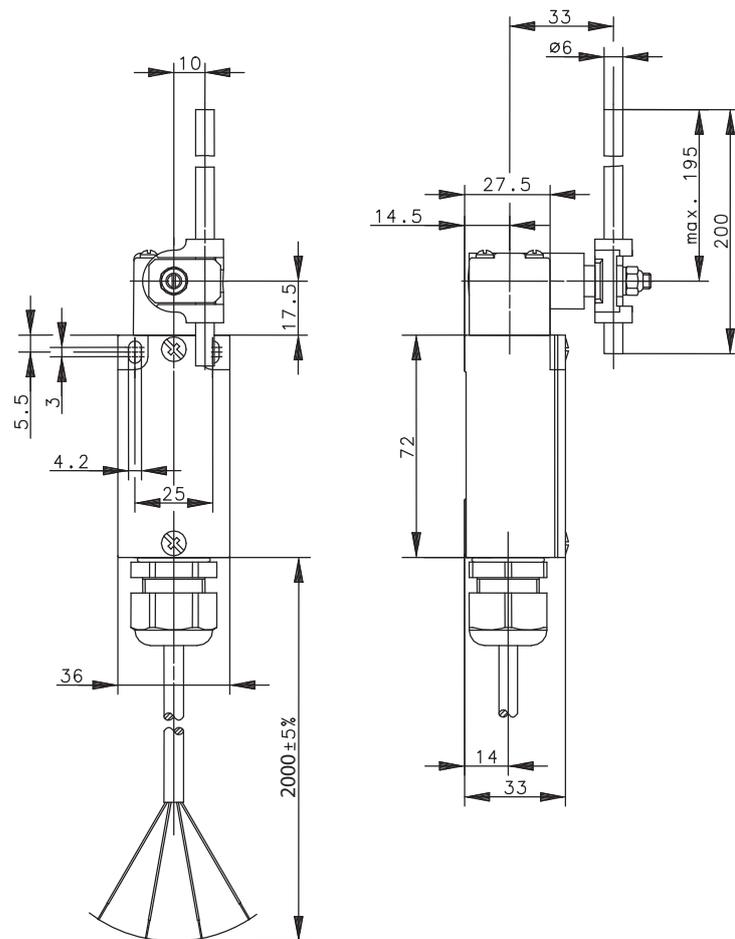
**Schaltsymbol**



**Schaltdiagramm**



Schalttoleranz  $\pm 5^\circ$



**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
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert (siehe Bemerkungen)

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguss
Deckel	AL-Blech
Betätigungselement	Achshebelgehäuse (Zn-DG), AD-Stange (AL)
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Maximale Oberflächentemperatur	+80 °C/T6
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer
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. 0,4 kg
Einbaulage	beliebig, geschützt montiert an Gehäuseunterseite
Schutzart des eingebauten Schnappschalters	IP 66/IP 67 nach IEC/EN 60529

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

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

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

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. Der Schalter darf nicht als mechanischer Anschlag verwendet werden. Das Metallgehäuse des Schalters ist zu erden, wenn im Betrieb mit einer gefährlichen Aufladung des Gehäuses zu rechnen ist. Andere Kabellängen auf Anfrage.