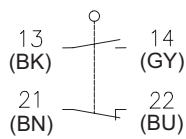


## Metallgekapselter Grenztaster Baureihe GC

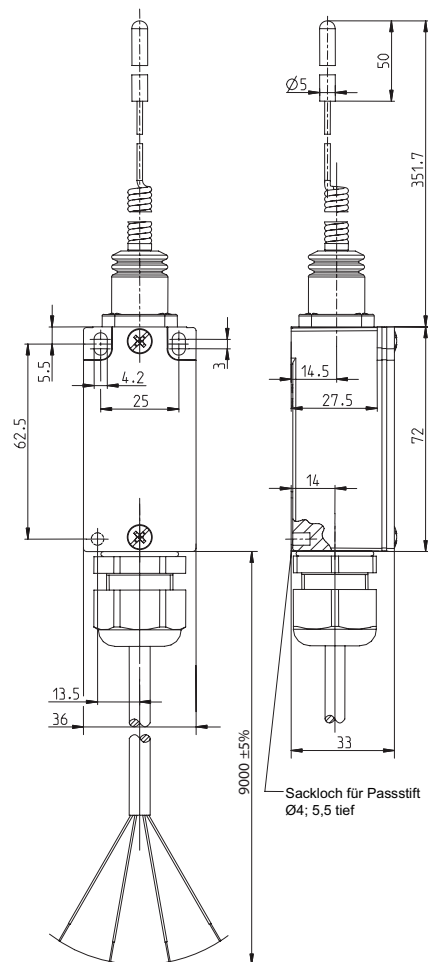
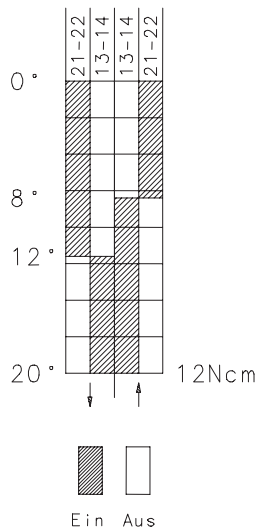
Typbezeichnung **GC-SU1 FFL-9M**

Artikelnummer **6121190922**

### Schaltsymbol



### Schaltdiagramm



### 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, 240V/3 A; DC 13, 250V / 0,27 A
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gL
Schutzklasse		II, schutzisoliert (siehe Bemerkungen)

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguss
Deckel	AL-Blech
Betätigungselement	Federfühler mit Kunststoffgleitstück
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. 0,74 kg
Einbaulage	beliebig, geschützt montiert an Gehäuseunterseite
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 60529

#### Anfahrmöglichkeiten

Der Federfühler ist für räumliche Anfahrrichtungen im Bereich des Kunststoffgleitstückes geeignet.  
Mit Ausnahme in axialer Richtung.

#### Vorschriften

VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1

VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

#### EU-Konformität

nach Richtlinie 2014/35/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.