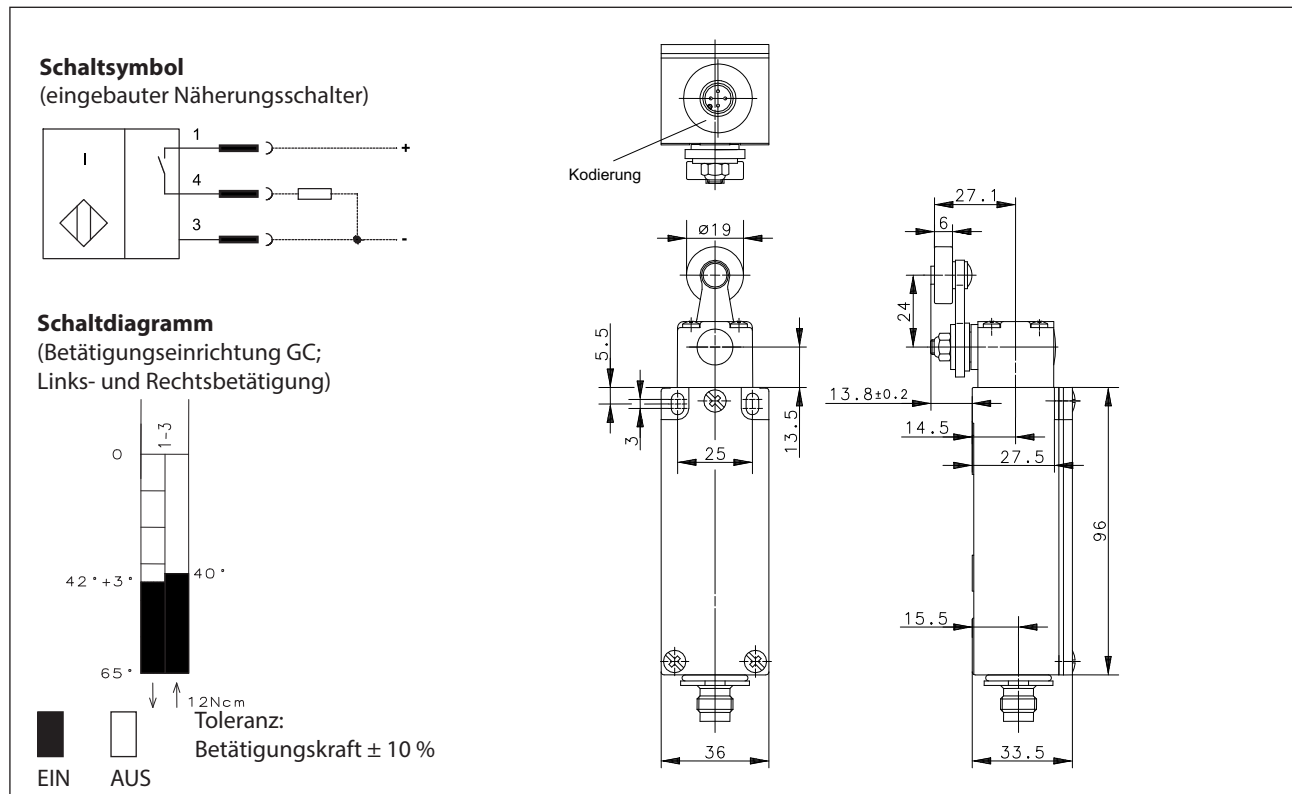


# Metallgekapselter Grenztaster Baureihe GC

Typbezeichnung **GC-PNP AHSRK 180GR**

Artikelnummer **6122785003**



Elektrische Daten	
Schaltelementfunktion	DC Schließer
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$ max. 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$ 500 V
Spannungsfall	$U_d$ ≤ 2,5 V
Gebrauchskategorie	DC-13 bei $I_e = 50$ mA und $U_e = 33$ V DC
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$ 200 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$ ≤ 1 mA
Reststrom	$I_r$ < 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_o$ < 11 mA
Schaltelement	dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes	taktend
Verpolschutz	ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$ ≤ 50 ms

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Achshebelgehäuse (Zn-Druckguß), Hebel (Glashartgewebe), Rillenkugellager
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	Stecker M12x1
Gewicht	≈ 0,35 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
<p>Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden.            Durch lösen der 4 Schrauben kann die Betätigungseinrichtung im Bedarfsfall in 90°-Stufungen so gedreht werden, dass 8 Anfahrrichtungen möglich sind.            Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben und das Schaltgerät gegebenenfalls neu zu justieren. (4 Schrauben).</p>

<b>Vorschriften</b>
VDE 0660 T208, DIN EN 60947-5-2, IEC 60947-5-2 (bezogen auf den eingebauten Näherungsschalter)

<b>EU-Konformität</b>
nach Richtlinie 2014/30/EU

<b>Bemerkungen</b>
<p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers.            Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel ( fest oder flexibel verlegt ) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein.            Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 500 Steckzyklen.</p> <p>Das Schaltgerät darf nicht auf max. Schaltwinkel von 65° gefahren werden.</p>