

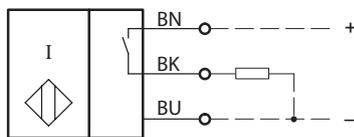
## Metallgekapselter Grenztaster Baureihe GC

Typbezeichnung **GC-PNP AHSRK /2**

Artikelnummer **6122785893**

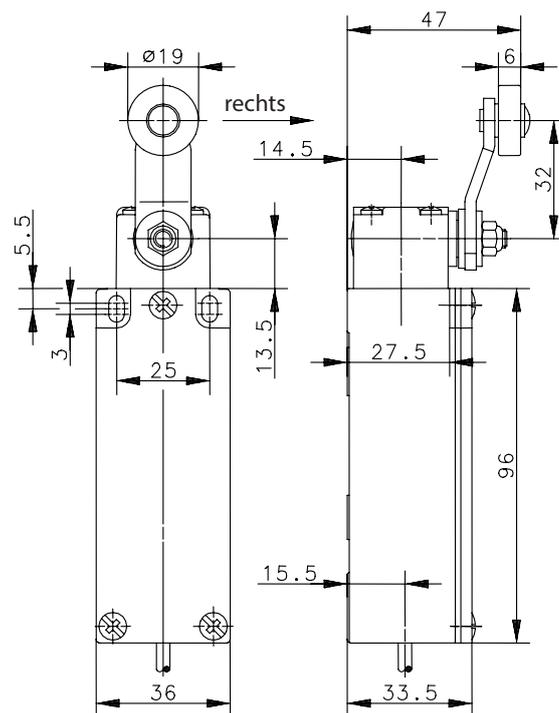
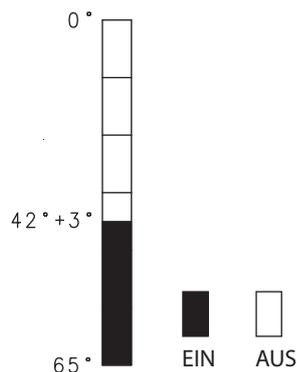
### Schaltsymbol

(eingebauter Näherungsschalter)



### Schaltprogramm

(Betätigungseinrichtung GC;  
Rechtsbetätigung)



### Elektrische Daten

Schaltelementfunktion		DC Schließer
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12 - 48 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 - 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Gebrauchskategorie		DC-13 bei $I_e = 50$ mA und $U_e = 33$ V DC
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	$\leq 1$ mA
Reststrom	$I_r$	$< 0,1$ mA
Leerlaufstrom	$I_o$	$< 11$ mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ 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 (Niro), Rillenkugellager
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C (Kabel fest verlegt)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14mm <sup>2</sup> x 1,9m ±5%, PVC-Mantel, schwarz
Gewicht	≈ 0,27 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
<p>Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren und von 1 Seite betätigt werden.            Durch lösen der 4 Schrauben kann die Betätigungseinrichtung im Bedarfsfall in 90°-Stufungen so gedreht werden, dass 8 Anfahrrichtungen und 4 Betätigungsrichtungen 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>
DIN EN 60947-5-2 (bezogen auf den eingebauten Näherungsschalter)

<b>EU-Konformität</b>
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)