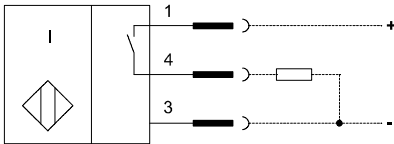


### Baureihe GC

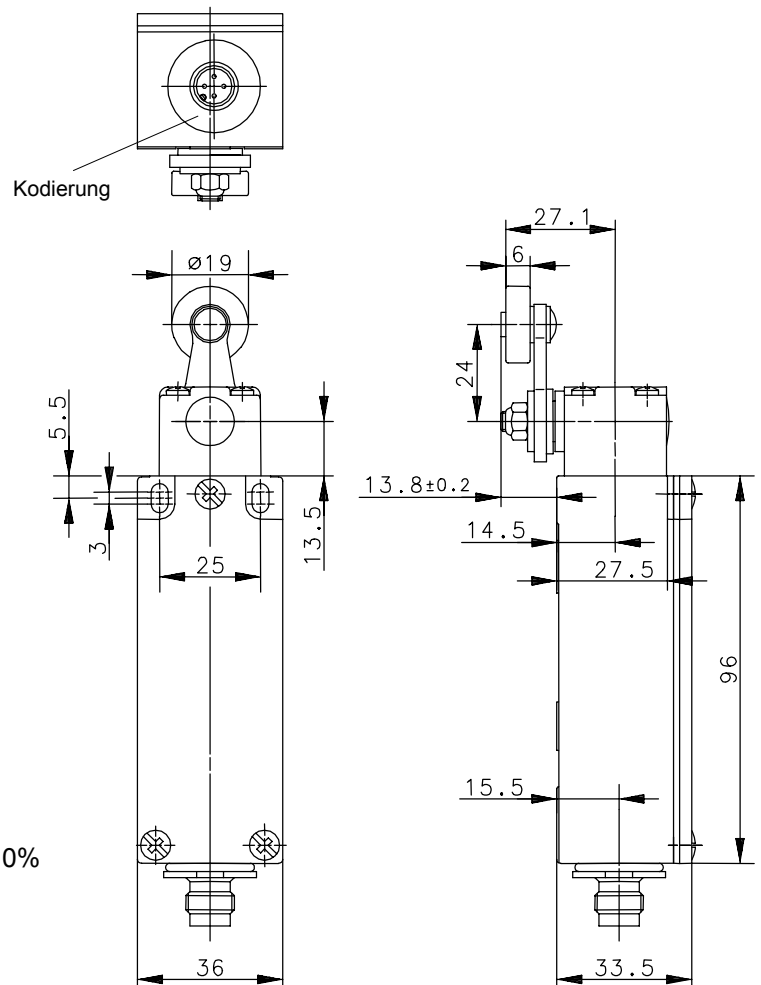
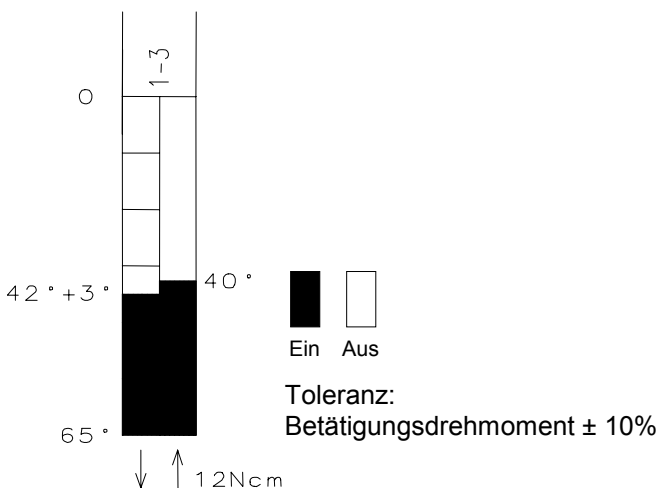
Typbezeichnung **GC-PNP AHSRK 180GR**

Artikelnummer **6122785928**

Anschlussschema  
(eingebauter Näherungsschalter)



Schaltprogramm  
(Betätigungseinrichtung GC;  
Links- und Rechtsbetätigung)



### Elektrische Daten

Schaltelementfunktion		DC Schließer
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12 - 48V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 - 60V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500V
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5V$
Gebrauchskategorie		DC-13 bei $I_e = 50mA$ und $U_e = 33V$ DC
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	$\leq 200mA$
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	$\leq 1mA$
Reststrom	$I_r$	$< 0,1mA$
Leerlaufstrom	$I_o$	$< 11mA$
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		100A
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlussschutzes		taktend
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		DC
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50ms$

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 06.12.2004 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6122785928\_de / Stand : 8 / 2801-04

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit (Surge)	IEC 255-5
Störaussendung	EN 55011

### Mechanische Daten

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
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	M12 Steckverbinder
Gewicht	≈ 0,35kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

### Anfahrmöglichkeiten

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).

### Vorschriften nach

VDE 0660 T208, DIN EN 60947-5-2, IEC 60947-5-2  
(bezogen auf den eingebauten Näherungsschalter)

### EG-Konformität



### Bemerkungen

Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und dazugehörigem Stecker.  
Das Schaltgerät darf nicht auf max. Schaltwinkel von 65° gefahren werden.