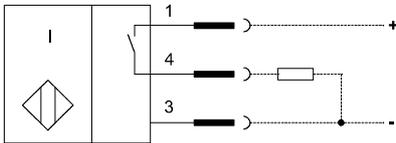


Baureihe GC

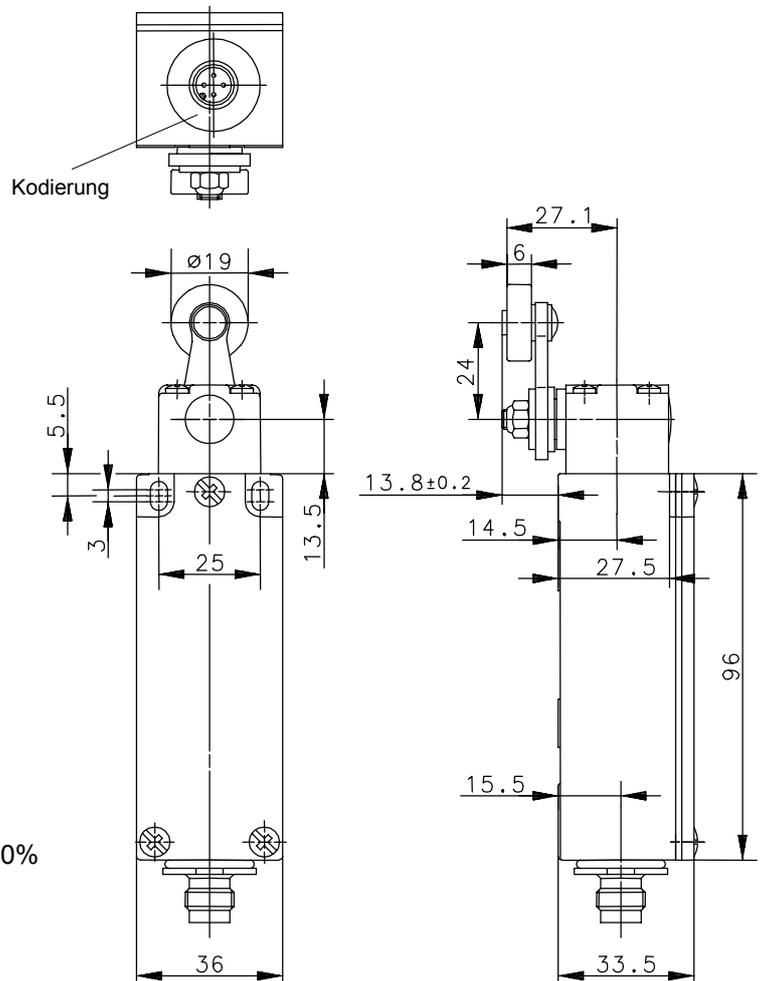
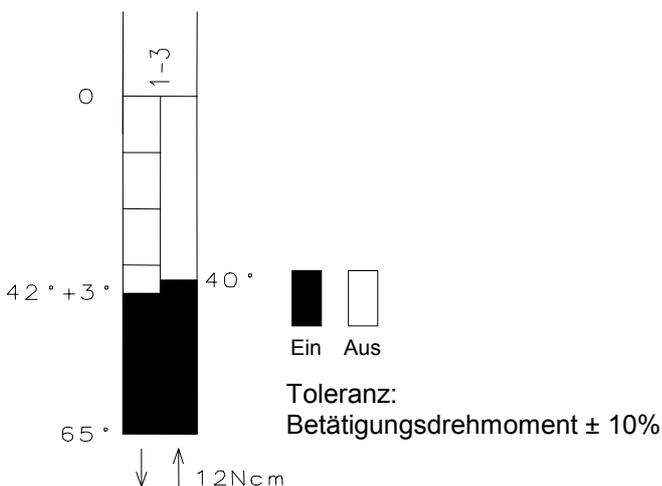
Typbezeichnung **GC-PNP AHSRK 180GR**

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 ⁶ 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.