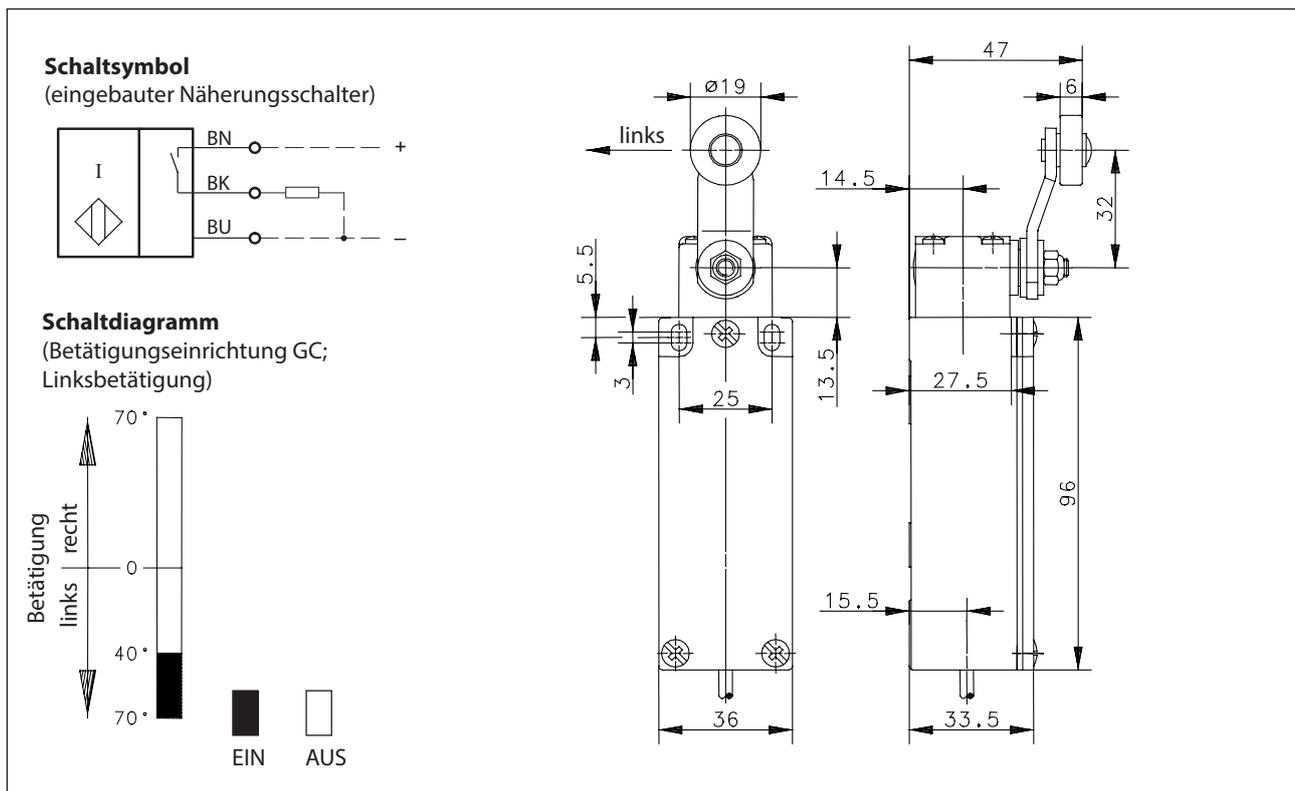


Metallgekapselter Grenztaster Baureihe GC

Typbezeichnung **GC-PNP AHSRK /1**

Artikelnummer **6122785892**



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	≤ 1 mA
Reststrom	I_r	$< 0,1$ mA
Leerlaufstrom	I_o	< 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlussschutzes		taktend
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

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

Mechanische Daten	
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 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14mm ² x 1,9 m ±5 %, PVC-Mantel, schwarz
Gewicht	≈ 0,27 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Anfahrmöglichkeiten
<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>

Vorschriften
DIN EN 60947-5-2 (bezogen auf den eingebauten Näherungsschalter)

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)