

Gebläsesteuerung G101SB

Kompakte Gebläsesteuerung mit Dreheinsteller



- Feine Justierung mit 21 Stufen
- Konfigurierbarer Drehzahlbereich
- Kompakte Abmessung
- Einfacher Einbau
- Spannungsversorgung 12 V oder 24 V



Die Gebläsesteuerung G101SB ist eine flexible Steuerung für Gebläse. Neben der einfachen Bedienung ist vor allem das gute Preis-Leistungsverhältnis zu nennen. Das kompakte Gehäuse mit den Abmessungen 44,5mm x 33,0mm x 46,0mm ermöglicht eine schnelle und einfache Installation an verschiedenen Einbauorten. Haupteinsatzgebiet ist die Ansteuerung von Gebläsen in Fahrzeug-Klimaanlagen.

Die Bedienung erfolgt intuitiv durch einen Dreheinsteller. Eine individuelle Skalenscheibe gewährleistet eine gute Ablesbarkeit. Der Benutzer hat jederzeit volle Kontrolle über die Leistung des Gebläses.

Der Drehbereich des Einstellers beträgt ca. 270°. Über diesen Einstellbereich verteilt sich die 21-stufige Einteilung der Gebläseleistung durch die eine sehr feine Justierung möglich ist.

Als Zubehör sind verschiedene Drehknöpfe und Skalenscheiben (auch kundenspezifische Ausführungen) verfügbar. Damit ist die Anpassung des Designs an das restliche Fahrzeug-Interieur möglich.

Der elektrische Anschluss erfolgt mit einem sechs-poligen Molex Mini-Fit Jr. Stecker auf der Rückseite des Gerätes. Dadurch sind Anschluss und Einbau innerhalb kürzester Zeit durchgeführt.

Die Gebläsesteuerung G101SB kann ohne Konfiguration mit 12V DC oder 24V DC Spannung betrieben werden. Je nach Anschluss beträgt der Einstellbereich 0-100% bzw. 30-100% Gebläseleistung. Die Gebläsesteuerung kann für konventionelle Gleichstrom-Gebläsemotoren sowie für bürstenlose Gebläsemotoren verwendet werden.

Analog zur Gebläsesteuerung G101SB sind weitere Einsteller-Steuerungen im gleichen Gehäusertyp verfügbar. Zum einfachen Einbau der Geräte ist eine Blende im 1-DIN Radioschacht-Format (M601 Modulsystem) erhältlich, in der ein, zwei oder drei Einsteller montiert werden können.

Technische Daten

Artikelnummer

G101SB-STD

Einsatzgebiete

Steuerung von Gebläsen, vorrangig zur manuellen Regulierung der Gebläseleistung in Fahrzeug-Klimaanlagen

Spannungsversorgung

Ub min. > 10V DC / Ub max. < 32V DC

Anzeige

Drehknopf mit Positionsmarkierung und Skalenscheibe

Bedienung

Gebläseleistungswahl über Drehknopf

Gebläseleistung-Einstellbereich

0%-100% bzw. 30%-100%, unterteilt in 21 Stufen

Gehäuseart

Kompaktes Gehäuse, Befestigung mit Überwurfmutter auf Achse

Gehäuse-Abmessungen (ohne Frontrahmen)

B 44,5mm / H 33,0mm / T 46,0mm

Einbauausschnitt

Loch Ø 7mm für Achse, Loch Ø 3,0mm für Arretierung, Materialstärke 1mm bis 3mm

Einbautiefe

46,0mm zzgl. Stecker und Kabel

Elektrischer Anschluss

Molex Mini-Fit Jr. 6-pol, verpolungssicher

Zulässiger Temperaturbereich

Betrieb: -30°C bis +70°C / Lagern: -30°C bis +85°C

Schutzart

IP20

EMV

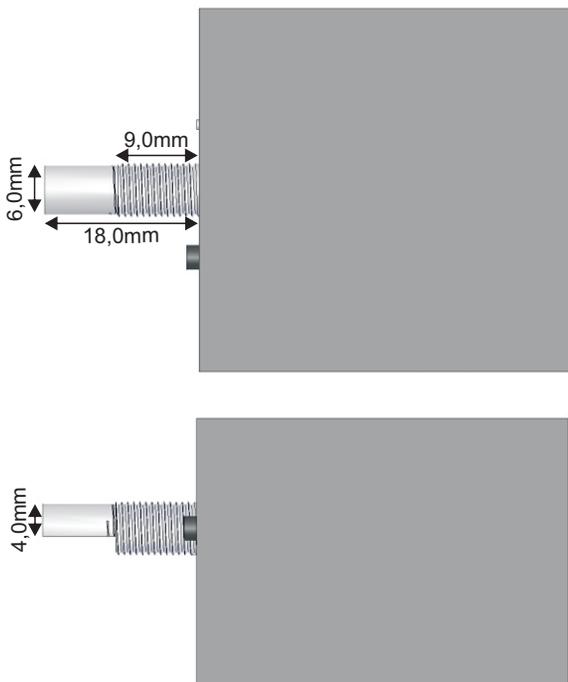
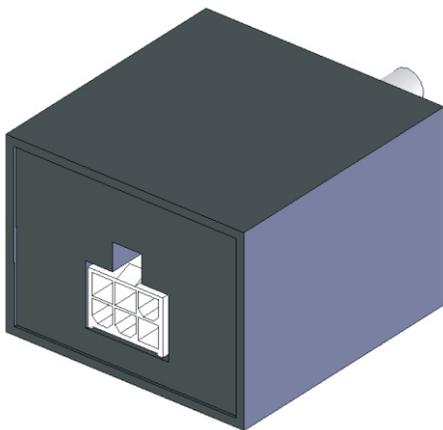
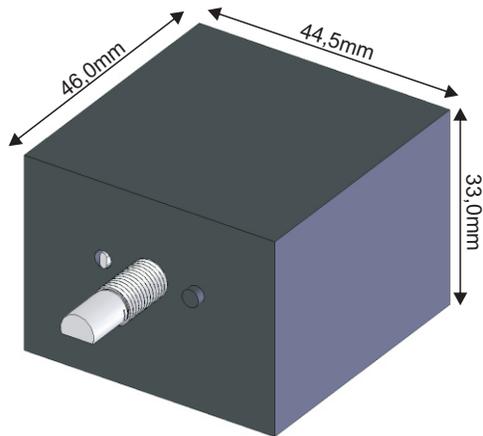
Erfüllt Funkstörgrad 3 nach EN 55025 sowie Funktionszustand B nach DIN 40839-1

Funktionen:

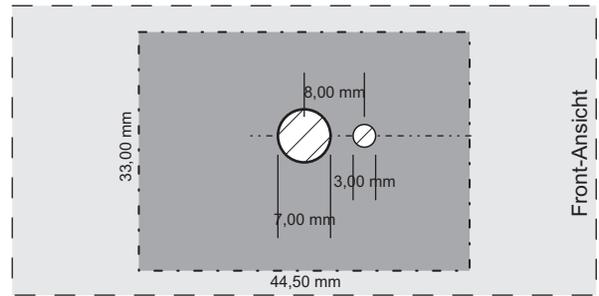


Web: www.richardt-elektrotechnik.com | Phone: +49 (0) 66 28 - 91 94 34 | Fax: +49 (0) 66 28 - 91 94 33

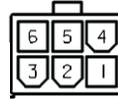
Abmessungen



Einbau-Ausschnitt (Achse und Arretierung)



Steckerbelegung



Passende Gegenstecker:
1x MOLEX Mini-Fit Jr., 6-pol,
female (MOLEX-Artikel-Nr. 0039012060)

Kontakt	Belegung	Spezifikation
01	GND (Klemme 31)	
02	Versorgungsspannung U_b (bürstenlos)	10-32Vdc
03	Drehzahl-Ausgang PWM	4kHz
04	Konfiguration 0-100% Einstellbereich	
05	-nicht verwendet-	
06	Versorgungsspannung U_b (konventionell)	10-32Vdc

Lieferumfang

- 1x Gebläsesteuerung G101SB
- 1x Gegenstecker-Set GS-007
- 1x Drehknopf DK601-001
- 1x Skalenscheibe (selbstklebend)
- 1x Befestigungsmutter

Skalenscheibe im
Lieferumfang
enthalten

