

Variables Konzept für Nutzfahrzeuge

Basis-Sonnen-Sensor (BSS)



Dank seiner geometrischen Abmessungen und Erfassungswinkel eignet sich der Basis-Sonnen-Sensor (BSS) auch hervorragend für den Einsatz in Nutzfahrzeugen. Der BSS wird damit den steigenden Komfortansprüchen bei der Klimatisierung im NKW-Cockpit gerecht. Das Design wurde bewusst einfach gehalten, um den OEMs Applikations-Standards für verschiedene Modellreihen zu ermöglichen. Die Geometrie lässt sich entsprechend Kundenvorgaben in weiten Bereichen anpassen.

In den optischen ASIC sind zahlreiche Funktionen und Hardwarekomponenten integriert, darunter die Photodiode(n) und die Verstärkerschaltung. Dieses Konzept trägt erheblich dazu bei, Platz einzusparen.

Bauartbedingte Fehlertoleranzen der Photodioden werden in der Endkontrolle elektrisch abgeglichen, korrigiert und im ASIC gespeichert. Dabei werden auch Einflüsse der Abdeckung berücksichtigt. Bei der Messung weist der Sensor einen sehr guten Toleranzbereich von nur drei Prozent auf.

- Variables Sonnensensorkonzept für verschiedene Nfz-Modellreihen
- Optisches ASIC ermöglicht hohe Integration von Schaltungsfunktionen
- Elektrischer Abgleich des Kompletterätes
- Aufbau von Kombinationssensoren möglich: z.B. Mono- bzw. Dual-Sensor mit Tageslichterkennung

Behr-Hella Thermocontrol GmbH
Hansastraße 40 | D-59557 Lippstadt
Telefon: +49 (0) 2941/66 60 00
Fax: +49 (0) 2941/66 60 01
E-Mail: info@bhtc.com
Web: www.bhtc.com



BHTC
COMFORT IN MOTION