



Cherry GmbH
Cherrystraße
D-91275 Auerbach / Opf.
Tel. +49 (0) 9643 18-0

Presseinformation

AN1 und AN8: Zwei neue Sensoren der Cherry GmbH zur kontaktlosen Erfassung von Winkelpositionen

Lineares Positionssignal über einen Messbereich von 120 Grad (AN1) bzw. 360 Grad (AN8) ohne weitere elektrische Signalaufbereitung möglich.



Auerbach, 06. Mai 2008 – Die Cherry GmbH präsentiert mit dem AN1 und AN8 zwei neue Sensoren zur kontaktlosen Erfassung von Winkelpositionen. Die Magnet-, Sensor-Ausrichtung ermöglicht ein lineares Ausgangssignal über einen Arbeitsbereich von 120 Grad (AN1) bzw. 360 Grad (AN8) ohne dass eine weitere elektrische Signalaufbereitung erforderlich ist. In der Standardversion wird der Sensor mit einem vorprogrammierten Ausgangssignal geliefert, er kann aber auch zum Ausgleich von mechanischen und Prozesstoleranzen nach dem Verbau programmiert werden.

Insbesondere für Anwendungen und oder Stückzahlen für die sich die Eigenentwicklung einer spezifischen Applikationslösung nicht rechnet liegen die Vorteile auf der Hand. Sowohl der AN1 als auch der AN8 ist komplett gekapselt und wird montagefertig geliefert. Die Baugruppe erfüllt die Dichtheitsanforderungen nach IP67 und kann in einem Temperaturbereich von -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$ (bzw. optional $+125^{\circ}\text{C}$) eingesetzt werden. Dabei ist der Sensor sowohl mit einem fest im Gehäuse integrierten, als auch mit einem separatem zu montierenden Magneten erhältlich. Zudem können Offset, Verstärkung, Temperaturkompensation und Überspannungsschutz eingestellt werden.

Auf einen Blick...

AN1 und AN8: Zwei neue Sensoren der Cherry GmbH zur kontaktlosen Erfassung von Winkelpositionen

Kategorie:

Sensoren

Produkt:

Winkel-, Positions-Sensor AN1 und AN8

Spezifikation:

Winkel-/Positions-Sensor mit linearem Ausgangssignal über 120 Grad (AN1) bzw. 360 Grad (AN8). Versionen mit vorprogrammiertem Ausgangssignal und zur individuellen Endprogrammierung verfügbar.

Pressekontakt:

Cherry GmbH

Katrin Fritsch
PR-Managerin
Cherrystraße
91275 Auerbach
Tel.: 09643 18 -1454
Katrin.Fritsch@cherry.de

Cherry GmbH

Andreas Kohlmeyer
Marketing Manager
Automotive / S&C
Cherrystraße
91275 Auerbach
Tel.: 09643 18 - 2205
Andreas.Kohlmeyer@cherry.de

**Die Cherry GmbH auf der Sensor & Test vom 06. bis 08.05.2008 in Nürnberg :
Halle 7, Stand 7-220.**

Über Cherry

Die Cherry Corporation mit Hauptsitz in Pleasant Prairie, Wisconsin, USA, zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Computer Eingabegeräten sowie Komponenten für Anwendungen in den Bereichen Automotive, Industrie und Weiße Ware. Seit der Gründung durch Walter Cherry im Jahr 1953 ist die Cherry Corporation zu einer weltweit agierenden Unternehmensgruppe mit derzeit über 3000 Mitarbeitern und Produktionsstätten in Europa, USA und Asien angewachsen. 1963 wurde die Tochtergesellschaft Cherry GmbH mit Hauptsitz in Auerbach / Opf. gegründet. Derzeit werden in den Werken in Auerbach und im benachbarten Wolfsbach insgesamt 1500 Mitarbeiter beschäftigt. Die Cherry GmbH fungiert als europäische Hauptniederlassung und Entwicklungszentrale. Von hier aus wird auch die europaweite Vertriebsorganisation der drei Geschäftsbereiche geführt.

Geschäftsfeld Automotive:

Im Automobilbereich zählt die Cherry GmbH zu den führenden Entwicklungslieferanten von Mechatroniklösungen zum Schalten und Steuern für Anwendungen in der Karosserie, im Bereich Sicherheit & Komfort und im Antriebsstrang. Die Innovation und Leistungsfähigkeit des Produktionssystems wurde Ende 2006 mit dem „Automotive Lean Production Award“ ausgezeichnet. Zu dem Kundenkreis der Cherry GmbH zählen alle renommierten Systemlieferanten in den jeweiligen Applikationsbereichen wie beispielsweise Autoliv, ZF, Valeo, Daimler Chrysler, Continental Teves, Kiekert oder Brose.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Unternehmens unter www.cherry.de.
Direkt zum Geschäftsfeld Automotive gelangen Sie mit dem Link
www.cherrycorp.com/deutsch/automotive/index.htm