



Foto und Text verfügbar:

<http://www.endrich.com/de/121080/pressemitteilungen>

Pressemitteilung 1/2014

Neue 2.4 GHz Transceiver für Safety Edge von Aurel

Nagold, 9. Januar 2014 * * * Ab sofort verfügbar ist die neue Generation von 2.4 GHz Transceivermodulen von Aurel.

Der „Safety Edge“ Transceiver ist für die Steuerung und Kommunikation der Schließkantensicherung (Safety Edge) und der dazugehörigen Automation entwickelt worden und arbeitet auf dem weltweit einsetzbaren 2.4 GHz Frequenzband. Er ersetzt die sonst übliche Kabelverbindung zwischen der Sensorleiste und der Steuereinheit durch eine robuste Funkverbindung und findet seinen Einsatz z.B. bei Garagentor-, Schranken- oder Zufahrtstorsteuerungen.

Der 2.4 GHz Halb-Duplex Transceiver arbeitet in einem Spannungsbereich von 1,8 bis 3,6 Volt. Das von Aurel eigens entwickelte Funkprotokoll gewährleistet eine sichere und zuverlässige drahtlose Verbindung mit schneller Reaktionszeit von kleiner/gleich 50 ms.

Der Multichannel GFSK Transceiver bietet bis zu sieben Frequenzkanäle und damit eine automatische Anpassung der Betriebsfrequenz während des Set-up, um Störungen durch benachbarte Sendeeinheiten zu verhindern. Eine lange Batterielebensdauer kann aufgrund des einstellbaren Tastverhältnisses (Duty Cycle) erzielt werden. Zudem bietet das Modul die Möglichkeit, einen kritischen Batteriestand anzuzeigen (Funktion im Protokoll enthalten).

Das „single in-line“ Modul mit 51 x 25 mm kann mit integrierter PCB-Antenne oder einem UFL-Stecker für eine externe Antenne geliefert werden.

Über AUREL S.p.A.

entwickelt und produziert Hochfrequenzmodulen für die ISM Bänder für 315MHz, 433 MHz,

868 MHz, 915 MHz und 2.4 Gigahertz. Traditionell befasst sich Aurel weiterhin mit der Entwicklung von Dickfilmhybriden nach kundenspezifischen Vorgaben sowie Verfahrenstechniken zur Realisierung von Heizelementen. Als führendes Unternehmen im Bereich der SRD (Short Range Devices) sind Entwicklung und Fertigung nach ISO 9001 ED. 2000 zertifiziert. Die Hochfrequenzmodule werden in Übereinstimmung mit der europäischen Norm RTTE gefertigt.