



IP67-Piezo-Buzzer für zuverlässige Signalisierung unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen

N&H Technology erweitert Portfolio um robusten Piezo-Buzzer für industrielle Anwendungen

In industriellen Anwendungen, Fahrzeugen oder Outdoor-Geräten müssen akustische Signalgeber auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen zuverlässig funktionieren. Mit dem Piezo-Buzzer [SGBD-254PF3120LA](#) bietet N&H Technology einen robusten Signalgeber, der speziell für den Einsatz in feuchten, staubigen und vibrationsbelasteten Umgebungen entwickelt wurde.

Dank der Schutzart IP67 ist der Buzzer vollständig gegen Staubeintritt geschützt und widersteht zudem zeitweiligem Untertauchen. Damit eignet sich die Komponente für zahlreiche Anwendungen in der Industrieautomation, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in Sicherheits- und Überwachungssystemen.

Hohe Wahrnehmbarkeit durch pulsierende Signalisierung

Der [Piezo-Buzzer](#) erzeugt bei einer Nennspannung von 12 VDC einen Schalldruckpegel von mindestens 88 dB und sorgt damit für eine deutlich wahrnehmbare akustische Rückmeldung. Die integrierte Fast-Pulse-Funktion erzeugt einen pulsierenden Signalton mit einer Frequenz von 3,3 kHz und einer Pulsrate von rund 106 Impulsen pro Minute.

Da die Pulsfunktion bereits im Buzzer integriert ist, entfällt die aufwendige externe Signalerzeugung. Entwickler können den Signalgeber direkt in bestehende Steuerungs- und Elektroniksysteme integrieren.

Flexibel einsetzbar

Mit einem Betriebsspannungsbereich von 9 bis 26 VDC lässt sich der SGBD-254PF3120LA in unterschiedlichsten Versorgungskonzepten einsetzen. Die vorkonfektionierten Anschlussleitungen vereinfachen die Montage und ermöglichen eine schnelle Integration in bestehende Geräteplattformen.

Das robuste ABS-Gehäuse sowie der erweiterte Temperaturbereich von -20 °C bis +70 °C gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

[N&H Technology](#) stellt gerne detaillierte Datenblätter, technische Beratung sowie Muster für erste Tests und Entwicklungsprojekte zur Verfügung.