

DRAHTLOSE FUNK-HANDLAMPE für Betrieb und Steuerung von Achsspieltestern

**HOHE STOßFESTIGKEIT
DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**

für Automotive, Prüf- und Messtechnik



Technologiefelder

Softwareentwicklung, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Bussysteme und Funk, Optische Messsysteme

Anforderungen an das Projekt

Das **Projektziel** war die Entwicklung und Herstellung einer Funkhandleuchte inkl. Zubehör für den Betrieb und die Steuerung von Achsspieltestern. Bei der Eigenkonstruktion wurde hoher Wert auf hervorragende Robustheit und Bruchsicherheit gelegt. Die Funktion zur Ausleuchtung der zu prüfenden Stelle wurde in das Gerät integriert. Entsprechend dem **KNESTEL**-Lösungsanspruch kann optional ein passender Funkempfänger mit Steuer- und I / O-Platine geliefert werden.

Fakten/Highlights

- Hohe Stoßfestigkeit und gummierte Kanten
- Sehr helle LED-Leuchte mit minimalem Stromverbrauch (Betriebsdauer ca. 9 h)
- Befestigung mittels Gürtelclip oder Magnet
- Geeignete Ladestation für Stand- oder Wandmontage
- Kundenspezifisches Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Drahtlose drahtlose Kommunikation im gebührenfreien ISM-Band (868.000 MHz bis 869.850 MHz)

Leistungen von KNESTEL

Potenzialanalyse, Zielpreisabschätzung, Projektleitung, Pflichtenheft, Projektierung, Entwicklung Software und Hardware, elektrische und mechanische Konstruktion, EMV Test, Musterbau, Serienfertigung

Mögliche Applikationen

- - Betrieb und Steuerung von Achsspieltestern
- - Ansteuerung verschiedener Aktoren (z.B. zusätzliche Ventile)

Über KNESTEL: Knestel entwickelt und produziert seit 40 Jahren kundenspezifische elektronische und mechatronische Sonderlösungen in den Bereichen Motor- und Maschinensteuerung, Frequenzumrichter, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Softwareentwicklung, Funk, Bussysteme und Spurengasanalytik. Wir unterstützen unsere Kunden von der Idee bis zur fertigen Umsetzung. Individuelle Lösungswege und Konzepte - technisch auf dem neuesten Stand. Unsere Produktion - Elektronikfertigung, Geräte- und Schaltschrankbau, Baugruppenfertigung, Montage und mechanische Bearbeitung - ist hochmodern ausgestattet.