

125 kHz RFID-Systeme BRE M30-xxx LF-Schreib-/Lesekopf im M30-Gehäuse



Der BRE M30-LF verfügt über eine integrierte Antenne und ist somit ein selbstständiges Schreib-/Lesesystem im M30-Gehäuse.

Er unterstützt die gängigen 125 kHz Transponder wie Unique, Titan, Hitag S und Q5

Abhängig vom Transpondertyp sind Leseabstände bis zu 6 cm realisierbar.

Der BRE M30 LF ist mit RS232 oder RS 485 Schnittstelle lieferbar.

Das M30-Gehäuse erlaubt eine schnelle Installation in entsprechenden Bohrungen oder Halterungen.

Mit dem Software Development Kit sowie der Standard-Demo-Software lassen sich die Geräte in Ihre spezielle Applikation integrieren.

Einsatzgebiete für RFID-Systeme sind u. a.

- Logistik
- Mehrweg-Transport-Verpackungen
- Produktionssteuerung
- Kommissionierung
- Müllmanagement
- Landwirtschaft
- Gesundheitswesen
- Diebstahlsicherung
- Fahrzeug-ID
- Werkzeug-ID

Technische Daten:

Mechanische Spezifikationen

Gehäuse: Lexan 923/a
Deckel (M12 Seite): LUPOY NF 1009F15
Abmessungen: M30 × 90,65 mm
Gewicht: 200g
Schutzart: IP65

Elektrische Spezifikationen

Vcc: 24 Vdc +/- 10%
Frequenz: 125 kHz
Max. Distanz: bis zu 6 cm
Anschluss: M12 4-Pin (Vcc & Schnittstelle)
LED: zwei farbig

Schnittstellen

RS 232 oder RS 485

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -20 bis +55°C
Lagertemperatur: -40 bis +85°C
Rel. Feuchte: bis 95 % (nicht kondensierend)

Besonderheiten

Transponder: EM410x (UNIQUE), EM4x50 (TITAN), EM4305, T5557, NXP Hitag S, Q5

Standards

Zulassungen: CE, RoHs
EMC: EN 301489-3
Radio Regulation: EN 302 208-2
Safety: EN 60950-1
EN 50364

