

## Spezifikationen / IT-5800 1D

### *Leistungsmerkmale*

**Beleuchtung:** 630 nm LED, sichtbares Rot

**Aufnahmeeinheit:** Linear Imager, 3648 Elemente

**Lesebreite:** 15 mil-Code mit 25,4 cm Breite aus 38,1 cm Abstand von Scankopf,

**Auflösung:** 7,5 mil bei 22,9

**Lesewinkel (quer):**  $\pm 65^\circ$

**Lesewinkel (längs):**  $\pm 65^\circ$

**Horizontale Geschwindigkeit:** 5,1 cm pro Sekunde

**Minimaler Symbolkontrast:** 20%

**Scanrate:** Bis zu 270 Scans pro Sekunde

**Dekodierrate:** 270 Dekodierungen pro Sekunde

### *Mechanische/elektrische Eigenschaften*

**Abmessungen** ohne Zielstrahl mit Zielstrahl

**Länge:** 13,5 cm 13,5 cm

**Höhe:** 16,3 cm 16,5 cm

**Breite:** 8,1 cm 8,1 cm

**Gewicht:** 213 g 239 g

**Gehäuse:** UL 94V0

**Stromversorgung:** 4,5 - 14 V Gleichstrom für Scanner

**Stromaufnahme (Normalwerte):** Eingangsspannung Scannen Standby

5V 235 mA 68 mA

12V 142 mA 49 mA

### *Stromversorgung*

**Rauschunterdrückung:** Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz

### *Umgebungstemperatur*

**Betrieb:** -30°C bis +50°C

**Lagerung:** -40°C bis +60°C

**Feuchtigkeit:** 0 bis 95%, nicht kondensierend

**Dichtigkeit:** IP54 (wasser- und staubdicht)

**Stoßfestigkeit:** Funktionsfähig nach 50-maligem Fall aus 2 Meter Höhe auf Beton

**Umgebungslicht:** 0 - 70.000 Lux

**ESD-Schutz:** Funktionsfähig nach 15 kV-Entladung

**LED-Klassifizierung:** Klasse 1 gemäß EN60825-1

### *Laser-Klassifizierung*

**Nur Zielstrahl:** Klasse 2 gemäß 21 CFR 1040.10 und 1040.11

1mW max Ausgang, 650 nM, EN60825-1: 1994+A11+A2

**Vibration:** Übersteht Vibrationen mit 5 G-Spitzenwert von 22 bis 300 Hz

**Amtliche Zertifikate:** FCC Klasse B, CE EMC Klasse B, EU-Niederspannungsrichtlinie,

UL, cUL-erfasst, TÜV

**MTBF (mittl. Ausfallabstand):** Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000

Stunden ohne, 91.000 Stunden mit Zielstrahl

## Spezifikationen / IT-5800 1D

**Symbologien:** Codabar, Code 39 einschließlich PARAF, Interleaved 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 93,

Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code, RSS.

**Schnittstellen:** Alle gängigen PCs und Terminals über Tastaturweiche, Tastaturersatz/Direktverbindung, TTL Level RS-232, Tastaturweiche (TTL Level), USB, Kontaktstiftemulation, einschließlich nichtdekodierter laserkompatibler

Datenausgabe (HHLIC), True RS-232, IBM 468x und IBM469x.

**Garantie:** Drei Jahre Werksgarantie.