

03/2003

Farbbildverarbeitung mit dem AX 30
Farbsensor mit 332 Farbbänken
LED-Scheinwerfer für hellste Ausleuchtung



pi4_robotics GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
D-13355 Berlin
+49 (30) 700 96 94 0
+49 (30) 700 96 94 69
vertrieb@pi4.de
www.pi4.de

Übersicht

Optische Prüfsysteme: 2D Bildverarbeitung / Systeme

Produktname	Artikelnummer	Kurzbeschreibung	Seite
ANMX304	Colourchecker AX30	Farbbildverarbeitungssystem	1

Optische Prüfsysteme: Beleuchtungen

Produktname	Artikelnummer	Kurzbeschreibung	Seite
BBL22x	LED-Scheinwerfer F12-Serie	Hochleistungsscheinwerfer 84x100x43[mm]	2

2D Bildverarbeitung / Systeme Colourchecker AX30

Artikelnummer ANMX304



Der Colourchecker AX30 ist das erste Farbsystem einer neuen Bildverarbeitungsfamilie von Matsushita Electric Works, die die erfolgreiche A-Serie ergänzt. Bei der Entwicklung des Colourcheckers AX30 wurde Wert auf einfache Bedienung und sichere Funktion gelegt. Die Benutzeroberfläche ist komplett neu gestaltet. So trägt das klar strukturierte Menü und die übersichtliche Darstellung auf dem VGA-Monitor wesentlich zur schnellen Einrichtung bei. Durch seinen großen Funktionsumfang eignet sich der Colourchecker AX30 für praktisch alle Prüfaufgaben, wie:

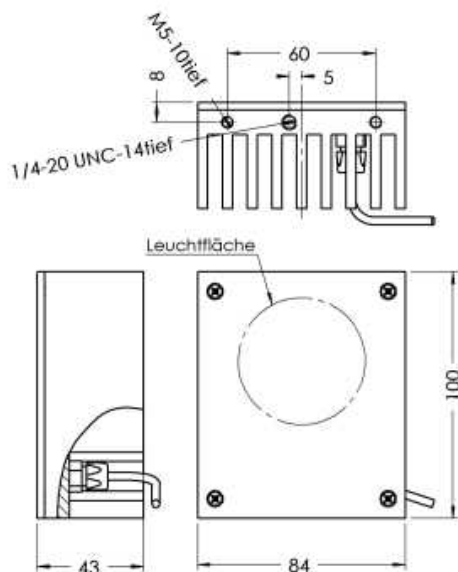
- Anwesenheits- oder Montagekontrolle
- Vermessungen oder Positionsprüfungen
- Typunterscheidungen oder Sortieraufgaben
- zur Bestimmung der Farbe als entscheidendes Qualitätskriterium

- **leistungsfähige Farbbild-**verarbeitung mit zwei Kameras
- **einfachste Bedienung**
- **Benutzeroberfläche** leicht verständlich
- **ausgereifte Prüfchecker** mit praxisnahen Funktionen
- **VGA-Monitor** zur übersichtlichen Farbdarstellung
- **Ethernet-Anschluss** z.B. für schnelle Backups
- **CompactFlash-Karte** zur Bild- und Projektspeicherung
- **Windows-Tool** für Projektverwaltung, Dokumentation und Bildbetrachter

pi4_robotics GmbH
 Gustav-Meyer-Allee 25
 D-13355 Berlin
 +49 (30) 700 96 94 0
 +49 (30) 700 96 94 69
 vertrieb@pi4.de
 www.pi4.de

Beleuchtungen LED-Scheinwerfer F12-Serie

Artikelnummer BBL22x



- **Extrem hohe Leuchtdichte**
- **Robustes Gehäuse**
aus Aluminium
- **Geringer Stromverbrauch**
- **Hohe Lebensdauer**
- **Kein UV-Anteil**
- **Schutzart IP 40**
IP 64 als Variante verfügbar
- **Flexible Befestigung**
- **Ansteuerelektronik**
BBE01A - 24 V DC
BBE01B - 230 V AC
- **Anwendungsmöglichkeiten**
industrielle Bildverarbeitung
Fotografie
Allgemeinbeleuchtung
- **Lieferumfang**
LED-Scheinwerfer mit 5m
Kabel, Ansteuerelektronik

Das neue kompakte Hochleistungs-Auflicht ist mit seiner extremen Helligkeit in Verbindung mit der hohen Energieeffizienz eine neue Generation von Beleuchtung für den rauen Einsatz in der industriellen Bildverarbeitung.

Das Gerät ist in zwei Schutzarten lieferbar. Für den Einsatz im Spritzwasser gefährdeten Bereich ist eine Variante mit der Schutzart IP 64 lieferbar.

pi4_robotics GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
D-13355 Berlin
+49 (30) 700 96 94 0
+49 (30) 700 96 94 69
vertrieb@pi4.de
www.pi4.de

Beleuchtungen LED-Scheinwerfer F12-Serie

Artikelnummer BBL22x

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdaten des LED-Scheinwerfers

Augensicherheit	IEC60825 Klassifikation 2M, nicht direkt in den Strahl blicken !
Anschlußspannung	24 V DC 0,75 A Konstantstrom - Betrieb nur mit BBE01A /B !
Kabel	5 m 3-adrig 0,14 mm ² offene Enden (5 m ist die Maximallänge)
Temperaturbereich	-15 °C bis + 30°C ohne zusätzliche Lüftung (optional Lüfterkit)
Betriebstemperatur bei 30°C	Die Gehäusetemperatur darf nur bis zu 65°C betragen.
Betriebsbedingungen	freie Luftumströmung vorsehen, keine direkte Sonneneinstrahlung
Einbauhinweis	Nicht bündig einbauen - Mindestabstand 10 cm in alle Richtungen
Gewicht	0,5 kg
Emissionsfarbe rot	Typ BBL22A - 620.5 nm - 645 nm / IP40
Emissionsfarbe weiß	Typ BBL22B - 4500 K - 8000 K / IP40
Emissionsfarbe blau	Typ BBL22C - 460 nm - 490 nm / IP40
Emissionsfarbe grün	Typ BBL22D - 520 nm - 550 nm / IP40
Emissionsfarbe cyan	Typ BBL22E - 490 nm - 520 nm / IP40
Emissionsfarbe amber	Typ BBL22F - 584.5 nm - 597 nm / IP40

Betriebsdaten der Ansteuerelektronik

Anschlußdaten	BBE01A - 230V AC max. 21,5W alternativ BBE01B - 24 V DC
Abmaße (ohne Kabel)	BBE01B 103x67x30 [mm] - BBE01A 93x64x55 [mm]
Temperaturbereich	BBE01A 0 °C bis + 40°C - BBE01B 0 °C bis + 50°C
Einsatz	Das Gerät (230V Variante) muss in ein Gehäuse eingebaut werden
Installation	Installation nur durch Elektrofachpersonal

Kostenlose Infos anfordern per Fax unter 0049-30-46404465

Wir interessieren uns für folgende Produkte / Dienstleistungen

- Prüfautomation
- Bildverarbeitung
- Automaten, Handling
- Fernwirktechnik

- Komponenten Übersicht
- X-Y-Z Flachbetтанlagen
- Linearachsen
- SPS-Technik
- Bediengeräte / Anzeigen
- Sensoren
- Timer, Zähler
- Umrichter
- Pneumatik
- Komponenten der PC Automation
- Gehäuse, Rollwagen

- Ingenieurdienstleistungen / Sondermaschinenbau

Bitte senden Sie uns Ihre pdf-Dokumente

per Email an folgende Email-Adresse:

per Post an folgende Adresse:

