



DPM TECHNOLOGIE

Beim sogenannten "Direct Part Marking" (DPM) wird ein Barcode direkt auf eine Oberfläche appliziert – das heißt es kommt hier kein Paprietikett zum Einsatz. Um diese Direktmarkierungen aufzubringen, gibt es verschiedene Technologien: Laser, Ätzung, Nadelprägung und Tintenstrahl Druck.

Der Datalogic PowerScan™ PD8590-DPM Imager ist ein robuster Hochleistungsscanner, der speziell für die Erfassung von direkt applizierten Codes entwickelt wurde.

Mit einer Kombination aus verschiedenen Beleuchtungssystemen und aggressiven Dekodieralgorithmen kann der PD8590-DPM Imager praktisch jeden direkt applizierten Code erfassen.

BELEUCHTUNG

Die integrierte Multi-Achsen Beleuchtungstechnologie sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung auf allen Oberflächen – flach, glänzend, gebogen oder mit Tintenstrahl bedruckt – und garantiert so zuverlässige Lesungen.

LESEFÄHIGKEITEN

Der Prozessor im PowerScan PD8590-DPM ermöglicht die schnelle Dekodierung von verschiedensten Symbologien und ermöglicht dem Anwender mit maximaler Produktivität zu arbeiten. Für Anwenderfreundlichkeit stehen ein Zielsystem, das Ausrichtung und Erfassung beschleunigt sowie die verschiedenen Möglichkeiten zur Lesebestätigung: Akustik-, Optik- und Vibrationssignal.

USB VERBINDUNG

Die einfache Anbindung und Portabilität wird über ein USB-Netzteil garantiert – zusätzliche Stromversorgung ist nicht notwendig.



EIGENSCHAFTEN

- Multi-Achsen Beleuchtungstechnologie
- Aggressive Dekodierung von DPM-Codes
- Robustes Industriedesign
- Vibrationsmotor für laute Industrieumgebungen
- USB und RS-232 Optionen

INDUSTRY-APPLIKATIONEN

- Herstellende Industrie: Produktionsprozesse; Teile- und Komponentenverfolgung, Qualitätskontrolle, Zeit- und Kostanalysen, Bestandsaufnahmen

POWERSCAN™ PD8590-DPM



SPEZIFIKATIONEN

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes
2D CODES	Data Matrix; Micro QR Code; QR Code
STAPELCODES	GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Stacked; PDF417

ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG	5 VDC +/- 10%
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): 408 mA Standby/Ruhezustand (typisch): 285 mA

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 1,8 m / 6,0 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5 - 95%
TEMPERATUR	Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 65 °C / -4 bis 150 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 - 96.890 lux

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	RS-232; USB
----------------	-------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	18,0 x 11,4 x 6,3 cm / 7,0 x 4,3 x 2,5 in
GEWICHT	204,0 g / 7,2 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Grau; Schwarz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil
BILDERFASSUNG	Grafikformate: JPEG, TIFF
BILDSSENSOR	1280 x 1027 high resolution CMOS
ERFASSUNG VON DIREKTMARKIERUNGEN	Codes die über Laser, Ätzung oder Tintenstrahl direkt appliziert sind; Über Nadelprägung aufgebraute Data Matrix Codes
LESEANZEIGEN	Für anwenderfreundliche Lesebestätigung gibt es: Vibrationsmotor, akustische Signale, visuelle Lesebestätigung mit mehr-farbiger LED und ein blaues Zielmuster.
LESEWINKEL	Pitch: +/- 30°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 30°
LICHTQUELLE	Dark Field: Quadrant 30°, 630 nm (Red) VLD Dome: 630 nm (Red) and 470 nm (Blue) VLD

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	0 bis 5,1 cm / 0 bis 2,0 in
------------------------	-----------------------------

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. In der Bedienungsanleitung findet sich die Liste der vorhandenen Zertifizierungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht R.E.A.C.H.; Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LED KLASSIFIZIERUNG	IEC 62471 Class 1 LED

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ESP	Das Konfigurationsprogramm ESP von Datalogic steht kostenfrei zum Download zur Verfügung.
---------------	---

GARANTIE

GARANTIE	2 Jahre
----------	---------

**KUMAI DENT**
Immer eine ID besser
+49 711 90 11 88-0
www.kumaident.de

ZUSÄTZE

Ablagen / Schutztaschen

- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)



Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug

