



Engineering peace of mind

Machine Vision - ISO Verification - Serialization





TECNOLOGIA DPM

Direct Part Marking (DPM) es el proceso utilizado para la impresión de códigos de barras directamente sobre un artículo o superficie, en lugar de imprimir el código en una etiqueta de papel. Existen diferentes tecnologías disponibles para marcar directamente sobre los artículos: láser / grabado químico, punto de granallado y e impresión de chorro de tinta.

El PowerScan™ PD8590-DPM de Datalogic es un lector manual, robusto y de alto rendimiento que está diseñado específicamente para leer códigos marcados con tecnología DPM.

Gracias a la perfecta combinación de múltiples sistemas de iluminación integrados y agresivos algoritmos de decodificación, el PD8590-DPM es capaz de leer cualquier tipo de código marcado con DPM.

ILUMINACIÓN

La tecnología de iluminación Multi-Axis crea una iluminación uniforme en todas las superficies (llanas, brillantes, curvas, etc) y asegura una lectura fiable.

CAPACIDAD DE LECTURA

El PowerScan PD8590-DPM está equipado con un procesador capaz de decodificar múltiples simbologías rápidamente, permitiendo al operador aumentar su productividad y rendimiento. Además, ofrece un manejo fácil y sencillo. El lector, integra un preciso sistema de captura con el que basta con apuntar y hacer click en el botón para proporcionar una correcta captura de datos e información en tiempo real.

CONEXIÓN USB

Conectividad y portabilidad aseguradas a través de una fuente de alimentación USB. El PD8590-DPM no requiere ninguna conexión de alimentación adicional.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de iluminación Multi-Axis
- Decodificación agresiva de códigos marcados con DPM
- Diseño industrial y robusto
- Vibración del motor para entornos industriales ruidosos
- Opciones de interfaz RS-232 y USB

INDUSTRIA-APLICACIONES

- Fabricación: producción continua, montaje, componentes de seguimiento, control de calidad, tiempo y análisis de costes, línea de control de inventario

ESPECIFICACIONES

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™, Código QR; Data Matrix; Micro QR Code
CÓDIGOS 2D CÓDIGOS APILADOS	GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar compuestos; PDF417

ELÉCTRICAS

CORRIENTE	En Espera (Típico): 285 mA En Funcionamiento (Típico): 408 mA
VOLTAJE DE ENTRADA	5 VDC +/- 10%

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	5 - 95%
LUZ AMBIENTAL	0 - 96.890 lux
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta caídas continuas desde 1,8 m / 6,0 ft sobre hormigón
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -20 a 65 °C / -4 a 150 °F Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232; USB
------------	-------------

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Gris; Negro
DIMENSIONES	18,0 x 11,4 x 6,3 cm / 7,0 x 4,3 x 2,5 in
PESO	204,0 g / 7,2 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: +/- 30°; Inclinación: +/- 30°; Rotación: 180°
CAPACIDAD MARCAJE DIRECTO (DIRECT PART MARKING - DPM)	Los códigos Data Matrix también se pueden leer cuando han sido grabados con puntos (dot peening) Puede leer códigos marcados por láser, métodos químicos o tinta
CAPTURA DE IMAGEN FUENTE DE LUZ	Formatos de imagen: JPEG, TIFF Dark Field: Quadrant 30°, 630 nm (Red) VLD Dome: 630 nm (Red) and 470 nm (Blue) VLD
INDICADORES DE LECTURA	Vibración del motor, tonos audibles, retroalimentación visual con LED multi-color, led azul de lectura correcta 'punto azul'
RESOLUCIÓN (MÁXIMA) SENSOR DE IMAGEN	1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil 1280 x 1027 high resolution CMOS

DISTANCIA DE LECTURA

PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA	0 a 5,1 cm / 0 a 2,0 in
-----------------------------	-------------------------

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. El Manual de Referencia de este producto podrá ser consultado para obtener una lista completa de certificaciones.
CLASIFICACIÓN LED CONFORMIDAD AMBIENTAL	IEC 62471 Class 1 LED Conforme con R.E.A.C.H.; Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ESP	El programa de configuración de Datalogic ESP está disponible para su descarga gratuita.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

GARANTÍA

GARANTÍA	2 años
----------	--------

ACCESORIOS

Funda/Soportes

- HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)



Soportes/Stand

- 7-0404 Carrete receptor industrial

