



TECNOLOGIA DPM

DPM (Direct Part Marking) è il processo che permette di marcare i codici a barre direttamente sulla superficie dei prodotti anziché stamparli su etichette di carta. Diverse tecnologie sono disponibili per marcare direttamente gli oggetti: incisione laser, incisione elettrochimica, micro percussione e stampa a getto d'inchiostro.

Il PowerScan™ PD8590-DPM imager di Datalogic è un robusto lettore per ambienti industriali dalle ottime prestazioni, progettato appositamente per la lettura di codici realizzati con tecnologia DPM.

Grazie alla perfetta combinazione del sistema integrato di illuminazione multipla e di potenti algoritmi di decodifica, il PD8590-DPM è in grado di leggere codici DPM solitamente difficili da acquisire.

ILLUMINAZIONE

La tecnologia di illuminazione Multi-Assiale (Multi-Axis Lighting) integrata favorisce un'illuminazione uniforme su qualsiasi tipo di superficie (piatta, lucida, curva o codici realizzati con micro percussione), garantendo l'affidabilità di lettura.

CAPACITA' DI LETTURA

Il PowerScan PD8590-DPM imager è dotato di un processore in grado di decodificare velocemente ogni tipo di simbologia, garantendo al suo utilizzatore la massima produttività. Il PD8590-DPM è inoltre molto facile da usare: questo nuovo lettore imager di Datalogic è dotato di un sistema di puntamento che permette all'operatore di individuare facilmente il codice da leggere. Inoltre, è dotato di ulteriori sistemi di feedback (acustico, visivo e vibrazione) che forniscono in tempo reale la conferma di avvenuta buona lettura.

ALIMENTAZIONE USB

La presenza di un'unica porta di alimentazione diretta USB garantisce una più semplice connettività e portabilità. Non è richiesta alcuna connessione di alimentazione aggiuntiva.



CARATTERISTICHE

- Tecnologia di illuminazione Multi-Assiale (Multi-Axis)
- Efficace decodifica dei codici a marcatura diretta (DPM)
- Design robusto adatto agli ambienti industriali
- Sistema di vibrazione, per avere feedback di buona lettura anche in ambienti rumorosi
- Opzioni di interfaccia USB e RS-232

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Impianti Produttivi; Avanzamento produzione; Assemblaggio; Tracciabilità Componenti; Controllo Qualità; Analisi Tempi/Costi; Controllo Inventario di Linea

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™, Data Matrix; Micro QR Code; QR Code
CODICI 2D	GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Stacked; PDF417
CODICI STACKED	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE	In modalità operativa (tipica): 408 mA Standby/In pausa (tipica): 285 mA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	0 - 96,890 lux
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta 50 cadute da 1,8 m / 6,0' su cemento
TEMPERATURA	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Spento: -20 a 65 °C / -4 a 150 °F
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	5 - 95%

INTERFACCE

INTERFACCE	RS-232; USB
------------	-------------

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI	Grigio; Nero
DIMENSIONI	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

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 30°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 30°
CAPACITÀ DPM (DIRECT PART MARKING)	I codici Data Matrix sono leggibili anche se realizzati a micro percussione; I codici vengono letti anche quando realizzati tramite incisione laser o elettrochimica o stampati a
CATTURA DI IMMAGINE	Formati grafici: JPEG, TIFF
INDICATORI DI LETTURA	Sistema di vibrazione, suoni udibili, feedback visivo con LED multi-colore, sistema di puntamento a linee blu.
RISOLUZIONE (MASSIMA)	1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil
SENSORE	1280 x 1027 high resolution CMOS
SORGENTE LUMINOSA	Dark Field: Quadrant 30°, 630 nm (Red) VLD Dome: 630 nm (Red) and 470 nm (Blue) VLD

RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO	0 a 5,1 cm / 0 a 2,0 in
----------------------------	-------------------------

NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICATION LED	IEC 62471 Class 1 LED
CONFORMITÀ AMBIENTALE	Conforme a R.E.A.C.H.; Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Per l'elenco completo delle certificazioni, è possibile consultare il manuale di riferimento del prodotto.

PROGRAMMI

DATALOGIC ESP	Il programma di configurazione Datalogic ESP può essere scaricato gratuitamente.
---------------	--

GARANZIA

GARANZIA	2 Anni
----------	--------

Custodie/fondine

- HLS-P080 Fondina universale (HLS-8000)



Supporti

- 7-0404 Supporto banco/parete

