

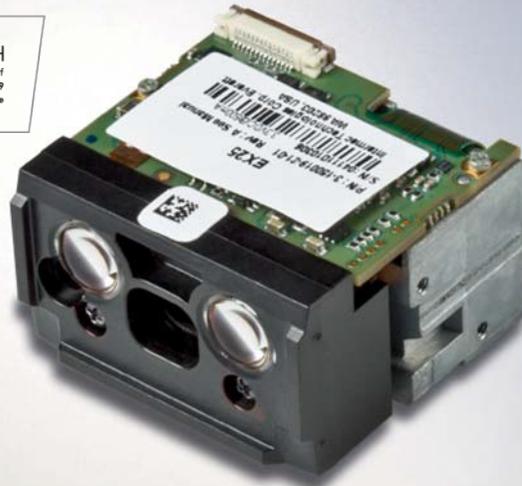
Produktprofil

CONSULTING DISTRIBUTOR



POHL

POHL Electronic GmbH
Eduard-Maier-Straße 11a · 16761 Hennigsdorf
Tel. +49 3302 81893-0 · Fax +49 3302 81893-99
www.pohl-electronic.de · info@pohl-electronic.de



EX₂₅

Nah-/Fern-2D-Imager
der 3. Generation

- **Klassenbeste** – der einzige 2D-Imager mit Autofokus, der für Nähe und Ferne (bis 15 m) ausgelegt ist
- **Leistungsstark** – liest selbst schlecht gedruckte und beschädigte Barcodes bis hinab zu 3 mil. Auflösung
- **Robust** – für den langen und dauerhaften Gebrauch in belastungsstarken Umgebungen; gegenüber extremen Temperaturen, Vibrationen und Stößen unanfällig
- **Ergonomisch** – omnidirektionales und schnelles Lesen von Barcodes für maximale Arbeitsproduktivität
- **Zukunftssicher** – liest 1D-, 2D-, doppelte und gestapelte Barcodes nach den neuesten Industriestandards
- **Hohe Auflösung** – erfasst hochauflösende Bilder (1 Megapixel) für noch flexiblere und anspruchsvollere Anwendungen
- **Zweckmäßig** – standardkonforme RS232-Schnittstelle und gängiges Intermec-Kommunikationsprotokoll (ISCP) in einem extrem kompakten Bauteil, das überall Platz findet

Revolutionäre Scanleistung für maximale Produktivität

Der neue EX25 von Intermec ist ein 2D-Barcode-Imager mit integrierter Nah-/Fern-Scantechnik, der unübertroffene Flexibilität im omnidirektionalen Lesen von 1D- und 2D-Barcodes aus 15 cm bis 15 m Entfernung bietet und mit seiner revolutionären Scantechnik der 3. Generation eine erheblich höhere Arbeitsproduktivität unterstützt.

Mit Verbesserungen wie einer um mehr als 30 % größeren Lesereichweite hebt er Scantechnik und Kundenzufriedenheit auf neue Höhen. Sein breiterer Erfassungswinkel erlaubt das Scannen aus großer Nähe. 1D-Barcodes bis hinab zu 3 mil. Auflösung schnell und effizient gelesen werden. Das sorgt für deutlich mehr Komfort bei der Arbeit.

Die enorme Vielseitigkeit des EX25 lässt mehrere Barcode-Scanner in OEM-Geräten überflüssig werden und liefert hochwertige Bilder mit bis zu 1 Megapixel Auflösung, was OEM-Kunden wie auch Endkunden besondere Vorteile eröffnet.

Bahnbrechende Funktionen für mehr Benutzerkomfort

Die omnidirektionale Lesefähigkeit des EX25 gepaart mit seinem gut sichtbaren Laserpointer erlaubt es Nutzern, selbst unter schwankenden Lichtbedingungen und Scanwinkeln ohne Wechsel des eigenen Standorts Objekte zu scannen – von 15 cm bis 15 m Entfernung.

Einzigartige Konstruktion für jede Einsatzsituation

Der EX25 ist auf perfekte Funktion selbst unter schwierigsten Umständen, von absoluter Dunkelheit bis hin zu gleißendem Sonnenschein in einem breiten Temperaturbereich ausgelegt und erfüllt die strengsten Anforderungen an Stoß- und Vibrationsfestigkeit.

Gewissheit und Zukunftssicherheit

Der leistungsstarke EX25 nutzt das gleiche ISCP-Scanprotokoll (Intermec Scanner Control Protocol) wie auch die anderen Intermec-Systeme und unterstützt damit erweiterte, integrierte Designs über mehrere OEM-Produktplattformen hinweg. Das bedeutet für Kunden, die Scansysteme von Intermec einsetzen, eine kürzere Zeit bis zur Marktreife ihrer Produkte sowie besseren Support bei der Produktmigration.

Intermec hat alles daran gesetzt, die Integration des EX25 in kompakte OEM-Geräte mit beschränktem Platzangebot möglichst einfach zu machen: mit unter anderem einer hochrobusten Bauweise, einer kompakten Größe, niedriger 3,3 V Betriebsspannung und einer standardüblichen, decodierten RS232-Schnittstelle.

Die wegweisenden Merkmale des EX25 – einschließlich seiner Fähigkeit zum Lesen von 1D, doppelten, gestapelten und 2D-Matrix-Barcodes – gibt Nutzern

die gute Gewissheit, dass modernste Industriestandards schon heute zuverlässig unterstützt werden und ihre Investition langfristig geschützt bleibt.

Aufbau

Technik: 2D-Imager mit Autofokus
Lichtquelle: Automatisch adaptive Beleuchtung mit gut sichtbaren 617-nm-LEDs
Zielsystem: 650-nm-Laser der Klasse 2

Gerätedaten

Abmessungen (BxTxH): 34 x 33,7 x 21 mm

Gewicht: 32 g

Scanleistung

Scangeschwindigkeit: Bis zu 30 Bilder/Sekunde (selbststellend)
Scanwinkel: 14° (horizontal), 8,7° (vertikal)
Optische Auflösung: 1.280 Bildpunkte (horizontal) x 800 Bildpunkte (vertikal), 256 Graustufen
Mindestabmessung:
1D-Codes: 0,075 mm (3 mil)
2D-Codes: 0,167 mm (6,6 mil)
Druckkontrast: Bis hinab zu 40 %

Symbologien

1D-Symbologien: EAN/UPC, GS1 Databar (begrenzt erweitert & omnidirektional), RSS, Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industrial und Standard 2 of 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, Postleitzahlen (australische Post, britische Post, kanadische Post, niederländische Post, japanische Post, PostNet, schwedische Post)
2D-Symbologien: Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec, GS1 Composite-Codes

Schnittstellen

Steckverbinder: 14-poliger ZIF-Stecker, Rastermaß 0,5 mm

Decodierung und Bildübertragung:
Hochgeschwindigkeits-RS232-TTL (bis zu 460 kBaude)
Intermec Scanner Control Protocol (ISCP)

Elektrische Daten

Spannung: 3,3 V +/- 5 %
Max. Stromaufnahme: 450 mA (Imager + Laser) 230 mA (Motor)
Stromaufnahme im Standby: < 32 mA
Stromaufnahme im Ruhebetrieb: < 3 mA

Umgebungsbedingungen

Umgebungslicht: Verwendbar unter allen Lichtverhältnissen von 0 bis 100.000 Lux
Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C
Lagertemperatur: -40 bis +70 °C
Relative Luftfeuchte: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Stoßfestigkeit: 2.000 G, 0,7 ms, halbe Sinuswelle, 3 Richtungen
Vibrationsfestigkeit: 8 Geff, 10 bis 500 Hz, 2 Stunden/Achse, 3 Achsen

Zulassungen

UL, cUL, VDE, RoHS
Laser der Klasse 2

Typische Leseabstände

Typische Leseabstände bei 20 °C, 200 Lux und Grade A-Etiketten



Symbologie	Dichte	Mindestabstand	Höchstabstand
Code 39	0,25 mm 10 mil	15 cm 5,91 Zoll	135 cm 53,15 Zoll
	0,5 mm 20 mil	16 cm 6,30 Zoll	280 cm 110,24 Zoll
	1 mm 40 mil	25 cm 9,84 Zoll	550 cm 216,54 Zoll
	1,4 mm 55 mil	40 cm 15,75 Zoll	720 cm 283,46 Zoll
	2,5 mm 100 mil	*	1200 cm 472,44 Zoll
Code 128 rückstrahlend	2,5 mm 100 mil	*	1300 cm 511,81 Zoll
EAN 100%	0,33 mm 13 mil	15 cm 5,91 Zoll	160 cm 62,99 Zoll
	DataMatrix	0,25 mm 10 mil	15 cm 5,91 Zoll
0,76 mm 30 mil		25 cm 9,84 Zoll	310 cm 122,05 Zoll
1,4 mm 55 mil		*	450 cm 177,17 Zoll
2,5 mm 100 mil		*	1100 cm 433,07 Zoll
7,62 mm 300 mil		20 cm 7,9 Zoll *	1.524 cm 15 Fuß

*Abhängig von Länge der Symbologie und Scanwinkel



Nordamerika
6001 36th Avenue West
Everett, Washington
98203, USA
Tel.: (425) 348 2600
Fax: (425) 355 9551

Nord-/Lateinamerika
Mexiko
Tel.: +52 55 52 41 48 00
Fax: +52 55 52 11 81 21

Süd-/Lateinamerika
Brasilien
Tel.: +55 11 3711 6770
Fax: +55 11 5502 6780

Europa, Nahost, Afrika
Reading, Großbritannien
Tel.: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asiatisch-pazifischer Raum
Singapur
Tel.: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.de
Kontakt details für
Niederlassungen:
www.intermec.com/locations

Vertrieb
(800) 934 3163
(425) 348 2726
Gebührenfrei (andere Länder):
00 800 4488 8844
Gebührenpflichtig (andere
Länder): +44 134 435

Intermec Technologies GmbH
Burgunder Straße 31
40549 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 (0) 211 53601 0
Fax: +49 (0) 211 53601 50
E-Mail: germany.
marketing@intermec.com
Internet: www.intermec.de

Intermec
by Honeywell

© 2013 Honeywell International Inc.
611870-D 12/13