

P300FZY



Industrieller Barcodescanner mit Fuzzy-Logik

BARCODESCANNER



Moderne Technologie für das Lesen beschädigter oder schlecht gedruckter Barcodes

Symbol stellt den dekodierten industriellen Handscanner P300FZY mit erweiterter Fuzzy-Logik der zweiten Generation vor. Der Scanner zeigt nicht nur eine hervorragende Leistung beim Lesen eindimensionaler Barcodes guter Qualität, sondern ist auch unübertroffen beim schnellen und korrekten Lesen beschädigter, verschmutzter und schlecht gedruckter Barcodes, die in industriellen Umgebungen häufig auftreten.

Konzipiert für extreme Umgebungsbedingungen (XE)

Der P300FZY erfüllt die strengsten industriellen Standards und kann in die Kategorie XE eingestuft werden. Er entspricht der Schutzklasse IP54 und ist somit staubgeschützt und regendicht. Außerdem übersteht er mehrere Male einen freien Fall aus einer Höhe von 1,8 m auf eine Betonoberfläche und das über den gesamten Temperaturbereich von -30° bis 50° C.

Durch seine extreme Robustheit der Kategorie XE und seine hohe Scanleistung ist der P300FZY der ideale Scanner für einen weiten Bereich eindimensionaler Anwendungen in gewerblichen Umgebungen wie z. B. Logistikzentren, Fertigungswerkstätten und Lagern.

Innovative Designmerkmale

Der robuste und innovative P300FZY bietet genau die hochentwickelten ergonomischen und funktionellen Merkmale, die in industriellen Anwendungen gefragt sind. Das Lesefenster des Scanners ist kratzfest und leicht zurückgesetzt eingebaut zum Schutz gegen Beschädigung bei direktem Kontakt. Ein Kabel mit Drehklemme dichtet den Scanner ab und bietet eine sehr gute Zugentlastung. Für Anwendungen, die schnellen Zugriff und entfernte Lagerung erforderlich machen, verfügt der P300FZY über eine integrierte Metallklemme, mittels derer er an einem Förderzeug angebracht werden kann. Das große, LED-verstärkende Fenster und die beiden extra lauten 75 dB-Signalgeber sorgen dafür, dass die Rückmeldung „Decodierung ok“ nicht verloren geht. Durch sein preisgekröntes Phaser-Design mit dem nach vorne gebogenen Griff ist der P300FZY äußerst angenehm in der Handhabung und ermöglicht ermüdungsarmes Arbeiten auch bei Dauereinsatz in scan-intensiven Anwendungen.

Scannen mit hoher Produktivität

Der P300FZY setzt die langjährige Erfahrung und marktführende Position der Firma Symbol im industriellen Handscannerbereich konsequent in zahlreiche Hardware- und Softwareverbesserungen um, die eine noch bessere Leistung und Haltbarkeit garantieren. Die verbesserte digitale Fuzzy-Logik-Verarbeitung hat ihren Sitz in dem integrierten Mehrfachbit-Prozessor ASIC mit digitalem Signalprozessor. Dieses Merkmal hat eine spürbare Verbesserung bei der Dekodiergeschwindigkeit und der Größe des Arbeitsbereichs zur Folge sowie die Fähigkeit zum Lesen von beschädigten und schlecht gedruckten Barcodes. Der 650 nm-Laser mit hoher Sichtbarkeit macht das Zielen mit dem Scanner und Lesen von Barcodes bei direkter Sonneneinstrahlung und heller Umgebungsbeleuchtung einfacher und schneller. Die Gesamtheit dieser Merkmale garantieren zuverlässiges Scannen mit hohem Durchsatz und damit maximale Benutzerproduktivität.

Merkmale

Vorteile

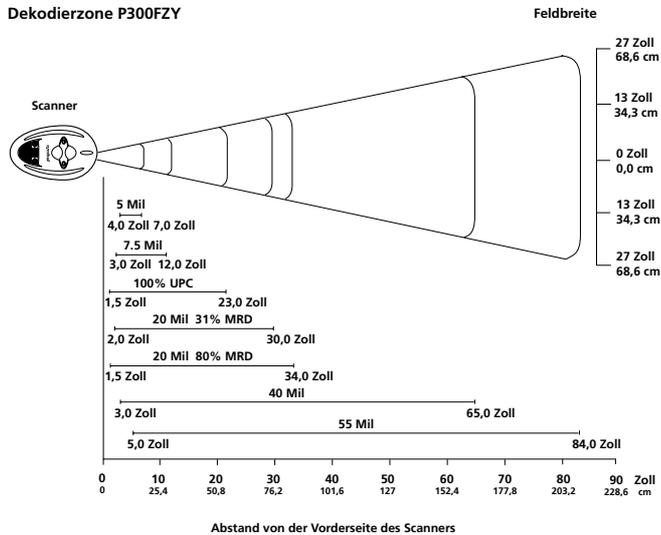
Haltbarkeit der Kategorie XE	Übersteht mehrfachen freien Fall aus 1,8 m Höhe auf eine Betonoberfläche
Fuzzy-Logik-Technologie	Unübertroffene Leseleistung bei schlecht gedruckten, verschmutzten oder beschädigten Barcodes
Schutzklasse IP54	Staubgeschützt und regendicht
650 nm-Laser	Leicht sichtbarer Laserstrahl
Flash-Speicher	Einfache Software-Upgrades im Einsatzfeld
Advanced Data Formatting	Nahtlose Integration in vorhandene Hostanwendungen

Einfache Systemintegration

Der P300FZY hat vier auf der Platine integrierte Schnittstellen für schnelle und kostengünstige direkte Verbindung mit zahlreichen Host-Systemen. Zu diesen Schnittstellen gehören RS-232, Tastaturweiche, Pen-Schnittstellen und über Anschluss mit dem intelligenten Synapsekabel von Symbol an alle gängigen Host-Terminals einschließlich derer mit USB-Anschlüssen. Durch den Einsatz des intelligenten Synapsekabels lässt sich der Scanner flexibel mit zahlreichen verschiedenen Host-Typen verbinden, und die Notwendigkeit eines separaten Schnittstellen-Controllers zwischen Scanner und Host entfällt. Außerdem verfügt der P300FZY über Advanced Data Formatting (ADF), so dass Sie die Barcode-Daten vor dem Übersenden an den Host noch modifizieren können. Durch diese Funktion werden Anwendungsänderungen aus Formatierungsgründen praktisch unnötig, so dass die Einbindung des P300FZY in eine vorhandene Anwendung ein Kinderspiel ist.

Besuchen Sie uns auf unserer Website unter www.symbol.com und finden Sie heraus, welche Möglichkeiten der Produktivitätssteigerung der P300FZY auch Ihrem Unternehmen bietet.

Dekodierzone P300FZY



OPAL N410 CE



Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.
Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen, Dienstleistungszeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer.

Technische Daten des P300FZY

Physikalische Merkmale	
Abmessungen:	173 mm H x 150 mm L x 74 mm T
Gewicht:	312 g (ohne Kabel)
Strombedarf:	Signal ein 300 mA Laser ein 190 mA Standby 90 mA im Betriebsmodus 50 mA im Stromsparmodus
Speicher:	8 KB SRAM/128 KB Flash
Netzanschluss:	Eingangsstrom von 4,75 V bis 14 V
Leistungsmerkmale	
Schnittstellentyp:	Integrierte RS-232, Pen und Tastatur unterstützt von intelligenten Synapsekabeln (USB, OCIA, Dual RS-232 etc.)
Scanelement-Typ:	Retrokollektiv
Lichtquelle:	650 nm-Laserdiode/1,2 mW max
Lesegeschwindigkeit:	35 Lesevorgänge pro Sekunde
Mindestreflexions-Unterschied:	25% gemessen bei 650 nm
Laden von Programmen:	Parametereinstellung durch Barcode-Menüs Flash-Speicher für Softwareaktualisierungen
Dekodiermöglichkeiten:	UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13, Code 39, Tri-Optic Code 39, Code 93, Discrete 2 of 5, Bookland EAN, UPC Coupon Code, Code 39 komplettes ASCII, Code 128, Interleaved 2 of 5, Codabar, UCC.EAN 128 mit vollständiger Autodiskriminierung zwischen allen Symbolen, MSI Plessey, UPC E1
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur:	-30° bis +50° C
Lagertemperatur:	-40° bis +70° C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Stoßfestigkeit:	Übersteht mehrfachen freien Fall aus 1,8 m Höhe auf eine Betonoberfläche
Immunität gegenüber der Umgebungsbeleuchtung:	Sonneneinstrahlung: 10.000 Footcandle, Glüh-, Leuchtstoff-, Natriumdampf- und Quecksilberlicht: 450 Footcandle, 4.845 Lux. Unempfindlich gegenüber direkter Einstrahlung büro- und fabriküblicher Beleuchtung
Dichtigkeit:	IP54 (Industriestandard für Dichtigkeit gegen Staub und Wasser)
Anerkennungen:	CDRH Klasse II, IEC 825 Klasse II, FCC Klasse A, UL, CSA, VDE
Vorschriften	
Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert nach UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
Emissionen:	FCC Part 15 Klasse B, IECES-003 Klasse B, EU-EMV-Richtlinie

