

Pepperl+Fuchs GmbH – Lilienthalstraße 200 – 68307 Mannheim

**Bei Veröffentlichungen bitte folgende Kontaktdaten angeben:**

Tel.: +49 621 776-2222, Fax: +49 621 776-27-2222, [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com), [pa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@de.pepperl-fuchs.com)

Ansprechpartner für Redaktionen: Christa Blas (Tel.: -1420, Fax: -1108), [cblas@de.pepperl-fuchs.com](mailto:cblas@de.pepperl-fuchs.com)

## Barcodes lesen im Ex-Bereich

### Neuer eigensicherer Barcodeleser von Pepperl+Fuchs

**Ab sofort ist mit PScan-D ein leistungsfähiger Barcodeleser für den Ex-Bereich verfügbar, der den bisherigen Ex-Dragon-D101 ablöst. PScan-D ist die kabelgebundene Version der neuen Produktlinie PowerScan. Der Barcodeleser wurde vor allem hinsichtlich der mechanischen Belastbarkeit verbessert und ist dank patentierter Technologie in der Lage, auch schlecht lesbare oder beschädigte Codes sicher zu erkennen.**

PScan-D kann in explosionsgefährdeten Bereichen entsprechend Zone 1 und 22 eingesetzt werden. Typische Aufgaben sind die Betriebsdatenerfassung sowie Anwendungen in der Logistik im Ex-Bereich. Verbessert wurde beim PScan-D gegenüber der Vorgängerversion vor allem das Gehäuse. Das robuste Design mit vertieftem Display und geschütztem Austrittsfenster gewährleistet einwandfreie Funktion auch nach einem Fall aus zwei Metern Höhe. Mit der Zieloption können nahe beieinander liegende Codes sicher erkannt werden. Dazu projiziert der Barcodeleser einen Lichtpunkt auf den zu lesenden Code. Anschließend wird der Lesebefehl erteilt. Ist der Code erfolgreich eingelesen, erfolgt die Bestätigung durch zwei weitere, an der Ober- und der Rückseite der Abdeckung angebrachte LEDs. Außerdem erfolgt eine akustische Rückmeldung.

Mit dem PScan-D können alle gängigen Barcodes aus maximal 1100 mm Entfernung gelesen werden. Die Daten werden von einem integrierten Dekoder aufbereitet und an das Host-System übertragen. Der Barcodeleser kann sowohl mit einem bis zu 150 Metern entfernten Hostrechner im sicheren Bereich verbunden als auch zusammen mit den Bedienterminals TERMEX oder den Bedienstationen der VisuNet- oder der IPC-Ex-Reihe von Pepperl+Fuchs betrieben werden.

Konfiguriert wird das Produkt durch das Einlesen von System-Barcodes. Der PScan-D verfügt über die Zündschutzart ib sowie über die Gehäuseschutzart IP65.

Schlagworte: PowerScan, PScan-D, Zündschutzart ib, Barcode, Barcodeleser, Logistik, Betriebsdatenerfassung, IP 65, Zone 1, Zone 22, Kategorie II 2G 3D, Ex-Dragon-D101

Autor: Dipl.-Ing. Andreas Grimsehl  
Produkt Marketing Manager HMI  
Geschäftsbereich Prozessautomation

Zeichen: 1.653, ohne Leerzeichen

Zeichen Kurzfassung: 427, ohne Leerzeichen

Bild: Nr. MC5848\_22872\_03

November 2009

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.



Bild 1: Mit PScan-D Betriebsdatenerfassung auch im Ex-Bereich