

PRESSE-INFORMATION 01/15

## Multifunktionaler Vision-Sensor

**Wählbare Auflösung der neuen iVu Plus Gen2 steigert Geschwindigkeit und Qualität**

Mülheim, 11. März 2015 – Turck stellt mit dem iVu Plus Gen2 einen Vision- und Barcode-Sensor mit erweitertem Leistungsspektrum vor. Turcks Optik-Partner Banner Engineering hat den iVu Plus so weiterentwickelt, dass er heute Aufgaben übernehmen kann, für die bislang mehrere optische oder induktive Sensoren benötigt wurden. Die Sensoren verfügen über eine integrierte Beleuchtung und erkennen in maximaler Auflösung kleinste Details und erledigen zeitgleich verschiedene Erkennungsaufgaben.

Die Barcode-Leser erkennen zwölf unterschiedliche 1D- und 2D-Barcodes und sind damit optimal für Track-and-Trace-Applikationen in allen Branchen aufgestellt. Im Modus mit geringer Auflösung (Course Mode) erreichen die Geräte sehr schnelle Leseraten, beispielsweise zur Erkennung von 2D-Barcodes. Eine Ausblendfunktion für die Graustufen-Modelle ist in der neuen Generation verfügbar, sodass Bereiche im Blickfeld blind geschaltet werden können. Diese Funktion erhöht die Flexibilität und die Einsatzmöglichkeit des Bildsensors. Um schnellere Produktwechsel zu ermöglichen, speichern die Vision-Sensoren bis zu 30 Inspektionsprogramme ab. Die neue Generation des iVu ist offen gegenüber zusätzlichen zukünftigen Funktionserweiterungen.

Dank seines robusten IP67-Gehäuses ist der iVu für Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen geeignet, egal ob sich das Display direkt am Sensor befindet oder die Variante mit abgesetztem Display eingesetzt wird. Das intuitive Touchscreen-Interface erlaubt einfache Konfiguration und Kontrolle sowie Modifikation der gewählten Inspektions-Aufgabe ohne externen PC. Die Schnittstellen für Ethernet/IP und Modbus TCP erleichtern die Kommunikation mit Steuerungen und HMIs.



Turck0115.jpg:

**Für schnelle  
Produktionswechsel  
speichern die iVu Plus bis zu  
30 Inspektionsprogramme**

### PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers  
Leiter Marketing Services &  
Public Relations  
Telefon: +49 208 4952-149  
Mobil: +49 160 93950359  
Mail: klaus.albers@turck.com  
Web: www.turck.com/presse

### LESER-KONTAKT

**Deutschland:**  
Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7  
45472 Mülheim an der Ruhr  
Telefon: +49 208 4952-0  
Mail: more@turck.com  
Web: www.turck.com

**Österreich:**  
Turck GmbH  
Graumanngasse 7/A 5-1  
A-1150 Wien  
Telefon: +43 1 4861587  
Mail: austria@turck.com  
Web: www.turck.at

**Schweiz:**  
Bachofen AG  
Ackerstrasse 42  
CH-8610 Uster  
Telefon: +41 44 9441111  
Mail: info@bachofen.ch  
Web: www.bachofen.ch