



TR100

Tool Reader für 2D Codes auf Werkzeugschäften

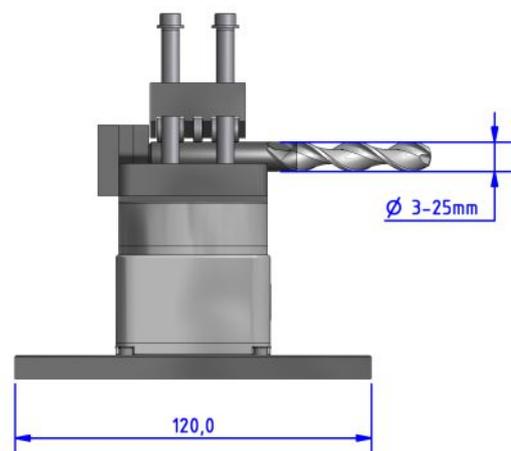
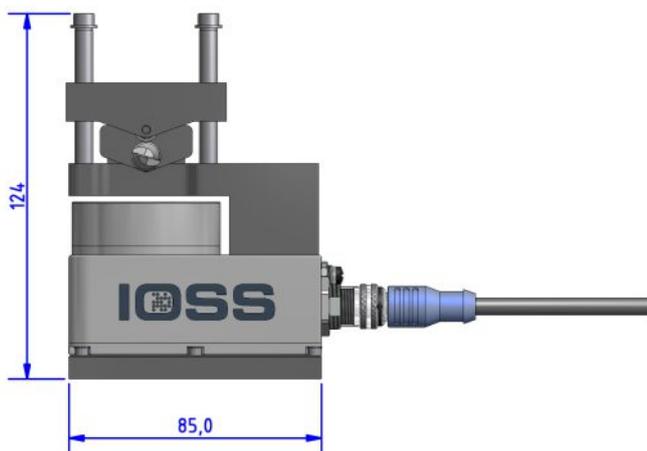
Der Spezialist zur Identifikation Ihrer Round Tools!

Der neue und innovative TR100 Tool Reader erfasst schnell und zuverlässig lasermarkierte Codierungen auf Schaftwerkzeugen und dies schon ab einem Durchmesser von nur 3 Millimetern. Ob Hartmetall oder HSS, hochspiegelnd, beschichtet oder matt, dank der einzigartigen Dekodieretechnologie werden die dauerhaft aufgetragenen DataMatrix Codes sekundenschnell ausgelesen.

Die 8 x 32 ECC200 Data Matrix Codierung erlaubt es Werkstücke mit ca. 10^{19} unterschiedlichen Nummern zu beschriften. Fehlerfrei wird jedes einzelne Werkzeug erfasst und kann eindeutig zugeordnet werden.

Lückenlose Rückverfolgbarkeit Ihrer Round Tools - dank intelligenter Kennzeichnung und Lesetechnik. Profitieren Sie durch die Transparenz in Ihren Prozessen - in der Auftragsabwicklung und Kommissionierung - als Hersteller, Beschichtungsbetrieb oder Werkzeugschleiferei.

Mit USB, RS232 und Ethernet stehen vielfältige Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung. Einfach und schnell lässt sich somit der TR100 Tool Reader in ihr Verwaltungssystem einbinden. Durch die Schutzklasse IP67 ist das Tischsystem auch für raue industrielle Umgebungen gut gerüstet.



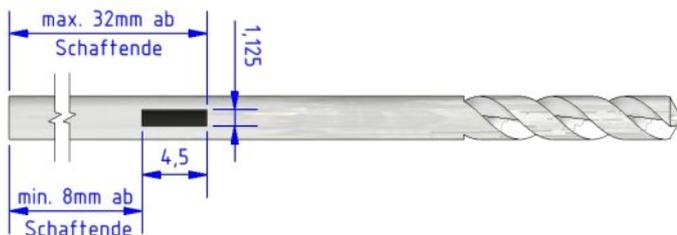
TR100

Technische Daten



Einsatzbereich	Lesen von 2D Codes auf Werkzeugschäften Data Matrix (ECC200)
Sensortechnologie	CMOS Sensor 1200 x 1024 Pixel, global shutter
Lesung	In Rotation während der Drehbewegung
Durchmesserbereich	Schaftdurchmesser 3 -25 mm
Erfassungsbereich	15 mm, über Anschlag verschiebbar, siehe Beschriftungsbereich
Code Rastergröße	Data Matrix (ECC 200), 8 x 32 Module geometrische Codegröße 1.125 x 4.5 mm (andere Typen und Größen auf Anfrage)
Datenkapazität	Bis 20 numerische Zeichen Bis 13 ASCII-Zeichen (größere Kapazitäten auf Anfrage)
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet• RS23• 2SPS Leitungen für Gut-/Schlecht- und Busy-Signal• optional: USB, über USB HID Adapter (USB Keyboard)
Teach In	Einfache Parametrierung über grafische Benutzeroberfläche
Abmessungen	ca. 120 x 102 x 124 mm (mit Grundplatte)
Gewicht	ca. 1750 g (ohne Kabel)
Spannungsversorgung	24 V DC
Temperaturbereich	0 – 40° C
Schutzklasse	IP67, bei Verwendung mit Objektiv-Schutztubus und geeigneten Kabeln
Gehäuse	Aluminium, eloxiert Vorrichtung zur Werkzeugpositionierung: Stahl, gehärtet und brüniert

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Intelligente optische Sensoren & Systeme GmbH
Fritz-Reichle-Ring 18
D-78315 Radolfzell
Tel.: +49 (0) 77 32 98 27 96 - 0
Fax.: +49 (0) 77 32 98 27 96 -11
info@ioss.de
www.ioss.de

IOSS
THE SENSOLUTION COMPANY

