Checkbox Compact

Systematisch sicherer!

„Total-Quality" im Zuführprozess: Die kompakte Alternative zur bekannten und bewährten Checkbox.

„Alarmanlage!"

- **Rentabilität – pur:**
  Die berührungslose Typen-, Lage- und Qualitätsprüfung garantiert eine konstante, reibungslose Zufuhr von Förderteilen im Produktionsprozess.

- **Bedienerfreundlichkeit – pur:**
  Alle drei Checkbox Compact-Varianten lernen Prüfteile dank der Teach-In-Funktion selbständig – ohne Programmieraufwand.

Das Feintuning bei der Erfassung und Überwachung kleinster Konturabweichungen oder qualitätsrelevanter Messgrößen erfolgt mittels der benutzerfreundlichen Software CheckOpti.

- **Festo plug & work® – pur:**
  Überall und im Besonderen dort, wo nur ein begrenzter Einbauraum zur Verfügung steht, ist die Checkbox Compact das Thema. Durch ihr kompaktes, industrietaugliches Design und ihre klare Schnittstellendefinition lässt sie sich individuell, auch in bestehende Anlagen, integrieren. Aufwändige Eigenanfertigungen sind „Schnee von gestern".

First in Motion – Products & Services

503.1.**PSI** →

Product Short Information

Checkbox Compact

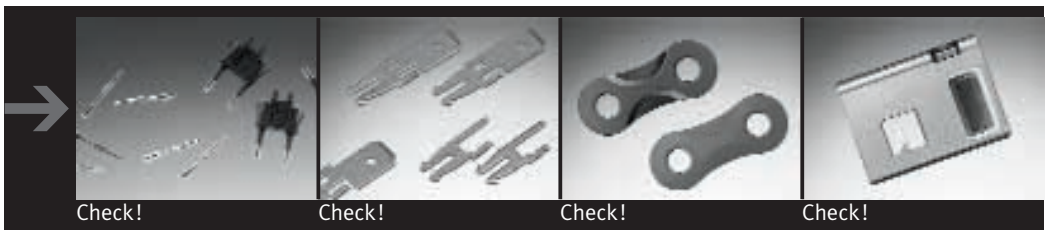
Die Checkbox Compact besteht aus einem Gehäuse in dem alle notwendigen Komponenten untergebracht sind. Neben der Benutzerschnittstelle (Tasten, Kontrollleuchten, Display), den Steckverbindern für den elektrischen Anschluss von Aktuatoren, Staustreckensensoren, Diagnose-PC, Spannungsversorgung, Encoder und übergeordneter SPS handelt es sich insbesondere um die gesamte bildgebende Sensorik (Optik, Beleuchtung, Kamera). Der optische Kanal an der Unter-seite der Checkbox Compact ist nach unten hin offen und ermöglicht somit eine einfache Integra-tion in den Materialfluss.

Lieferbar ist die Checkbox Compact in drei Varianten:

- **Checkbox Compact Classic:** Basisgerät mit separater Ausschleusung von falsch orientierten und fehlerhaften Teilen.
- **Checkbox Compact PLC:** Wie Version „Classic“, jedoch mit zusätzlichen E/A zur Kommunikation mit einer übergeordneten SPS sowie mit der Option auf Encoderanbindung.
- **Checkbox Compact PLUS:** Wie Version „PLC“, jedoch mit Typenspeicher für bis zu 12 Prüfteile sowie erweiterter Funktionalität im Bereich Qualitätskontrolle.

Technische Daten

Typ	CHB-C-C	CHB-C-P	CHB-C-X
Bauteilspektrum	Rotationssymetrische Teile sowie vororientierte Teile mit beliebiger Geometrie		
Länge [mm]	Abhängig von Bandgeschwindigkeit und geforderter Auflösung		
Durchmesser [mm]	0,5 ... 25		
Lichter Durchgang optischer Kanal [mm]	60		
Lichte Höhe optischer Kanal [mm]	40		
Kamera Auflösung [mm]	6/100		
Belichtungszeit [µs]	128 ... 1000		
Anzahl Typenspeicher	1	4	12
Zählfunktion	–	ja	
Mengenvorwahl	–	Sollmenge Gutteile über Diagnoseschnittstelle vorwählbar	
Zählbereich	–	1 ... 2 Milliarden	
Max. Anzahl Orientierung	8		
Temperaturbereich Betrieb	–5 ... +50 °C		
Temperaturbereich Lagerung	–20 ... +70 °C		
Schutzart des Gerätes	IP64		
Aufstellort	trocken, Abschirmung vor extremen Fremdeinflüssen, möglichst saubere Umgebungsluft		



Änderungen vorbehalten

Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Internet www.festo.de
Telefon 0180/3031111
Telefax 0711/347-2071
E-mail infoservice@festo.com

250303/56138