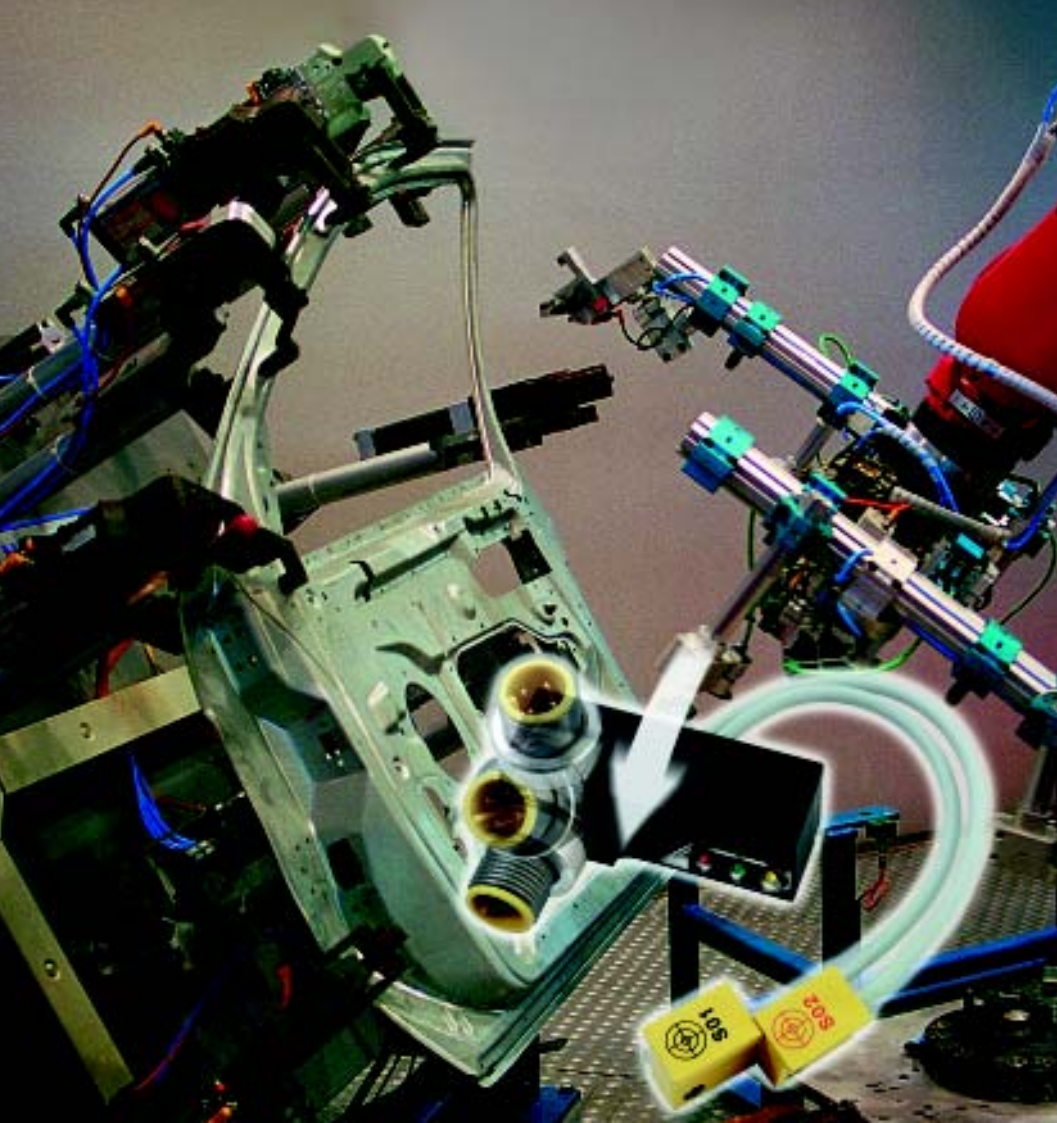


INDUKTIVE SENSOREN FÜR DIE SPANNTECHNIK



Bei jedem Spannsystem müssen die Positionen „Offen – Geschlossen“ an den Greifern und Spannern durchgängig erfasst und überwacht werden, um einen reibungslosen Fertigungsprozess zu gewährleisten. Für diese Aufgabe bietet TURCK perfekt abgestimmte Sensorsets an, die an allen (z. B. in der Automobil-industrie) üblichen Spannsystemen eingesetzt werden können. Sowohl das neue BDS-Set als auch der bewährte BS-Block verfügen – im Gegen-satz zu den sog. Satellitensystemen – über Stand-alone-Sensormodule, so dass jede TURCK-Sensorbauform mit dem Powerblock kombiniert werden kann. Dies garantiert eine schnelle Anpassung auch an zukünftige Spannsysteme und bedeutet für den Anwender die Sicherheit, jederzeit das passende System verfügbar zu haben, z. B. kundenspezifische Ausführ-ung für Unterbauspanner von Tünkers oder viele andere Sonderbauformen.

Ein TURCK-Sensorset besteht in der Regel aus einem Powerblock und zwei Stand-alone-Sensormodulen:

- Die Sensormodule erfassen die Positionen „Auf“ und „Zu“ der Greifer oder Spanner. Zum Einsatz kommen bereits die Bauformen Q5.5, Q6.5, Q9.5 und EH08/6.5. Kombinationen mit anderen Bauformen sind kurzfristig realisierbar, da komplette Sensor-module eingesetzt werden!
- Der Powerblock dient zum Anschluss der beiden Sensormodule über einen gemeinsamen Steckverbinder. Drei rundum sichtbare LEDs signalisieren die Positionen „Auf“ und „Zu“ sowie eine „Power on“-Überwachung. Damit das Anschlusskabel optimal verlegt werden kann, ist die Steckverbindung ohne Werkzeug mit einer Rändelmutter um 45° oder 90° schwenkbar.

Befestigt werden die TURCK-Sensorsets, je nach Spannerhersteller und Spannertyp, durch Kassetteneinschiebe oder direkt an der Mechanik. Das spart Zeit und Platz.

Lassen Sie sich von der Vielfalt unserer applikationsspezifischen Produkte rund um die Spanntechnik überzeugen: Die Lösung für Ihr Abfrageproblem finden Sie mit Sicherheit bei TURCK!

- **Powerblock mit 3 Rundum-LED-Anzeigen:** „Auf“, „Zu“, „Power on“
- **Robuste Steckverbindung,** schwenkbar 0°, 45°, 90° für optimale Kabelverlegung, beidseitig geführt, ohne Werkzeug lösbar durch Rändelmutter
- **Nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten** aus vier verschiedenen Power-Blocks und über 40 verschiedenen Sensormodulbauformen
- **Schweißfeste (magnetfeldfeste) Versionen**
- **Halogenfreie Materialien**
- **Zulassungen in nahezu allen Automobilwerken in Europa und USA**
- **Angepasste Sets für alle Spannersysteme**
- **Speziallösungen auch für andere Applikationen mit zwei Überwachungspositionen möglich**



Induktive Sensoren für die Spanntechnik

Powerblock – Anschlussysteme

Der Powerblock dient zum sicheren Anschluss der beiden Sensormodule über einen gemeinsamen Steckverbinder.
Für die unterschiedlichen Anforderungen ist das jeweils passende System erhältlich.



Power-Block BDS Neue Bauform

- 0° – 45° – 90°: *schwenkbarer Steckverbinder*, beidseitig geführt, extrem robust, ohne Werkzeug bedienbar
- 3 LED-Anzeigen, rundum sichtbar, „Power on“, „auf“, „zu“
- Verlegeraum der Sensorleitungen zur individuellen Bestimmung der Ausgangsrichtung



Power-Block BS

- Kompletter Block umsetzbar, 0° – 90° mit Kreuzbohrung für verschiedene Steckverbinderabgänge
- 3 LED-Anzeigen, rundum sichtbar, „Power on“, „auf“, „zu“



Duo-Flanschstecker FSF44K

- Komplettlösung, unversell einsetzbar
- Kompakte Bauform
- Unterschiedliche Baulängen möglich

Sensor-Module

Für jedes Spannsystem das passende Sensormodul:
Die Sensormodule sind in Kombination mit jedem Powerblock erhältlich.



- Komplette Produktfamilie speziell zur Spanner- und Greiferabfrage z. B. von Destaco, Tünkers, SMC, Festo, VEP, ISI
- Unterschiedliche Bauformen z. B. Glattrohr, Quader und Spezial-Bauformen
- Schaltabstände von $S_n = 2 \text{ mm}$ bis 75 mm, je nach Bauform
- Viele Universalbauformen für Speziallösungen, nicht nur im Greifer-/Spannerbereich

Technische Daten

Allgemeine Angaben

- Schutzart IP67
- Standard-Temperaturbereich: -25 ... +70 °C
- Länge des Verbindungskabels nach Wunsch

Elektrische Daten

- 4-Draht DC, pnp/npn oder 2 x 2-Draht AC/DC
- Steckverbindung M12 x 1 oder 1/2"

Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit unseres Programms. Sprechen Sie uns an. Gern stellen wir Ihnen weitere Informationen zur Verfügung.

