



ABFRAGESYSTEME FÜR

DIE SPANNTÉCHNIK

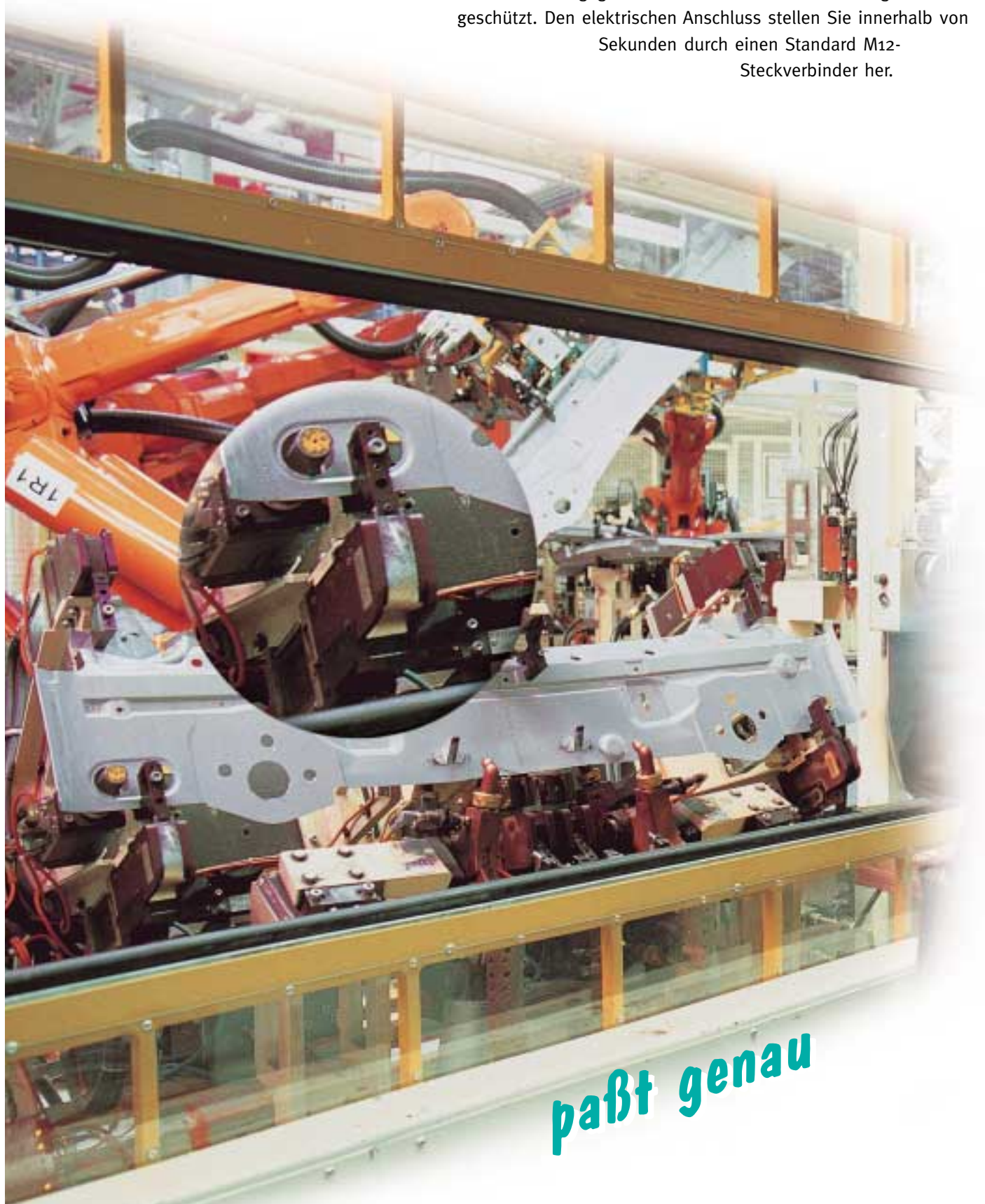
FABRIKAUTOMATION



ABFRAGESYSTEME FÜR

STIFTZIEHZYLINDER

Unser modulares Abfragesystem ist auch für Ihre Anwendung mit Stiftziehzylindern für die Justage der Bearbeitungsteile bestens geeignet. Die Längsbewegung kann einfach erkannt werden und der Sensor bleibt samt Kabel sicher gegen äußere mechanische Einwirkungen geschützt. Den elektrischen Anschluss stellen Sie innerhalb von Sekunden durch einen Standard M12-Steckverbinder her.



paßt genau

Senken Sie Ihre Montagezeit und Kosten bei hoher Anlagenverfügbarkeit!

Pepperl+Fuchs bietet Ihnen für die Stellungenüberwachung von Spannelementen eine kompakte und modular aufgebaute Systemlösung. Dieses Set besteht aus einem LED-Anzeigenblock sowie aus Sensoren, die als sogenannte „Satelliten“ ausgeführt sind.

Dieses „Satelliten-Konzept“ überzeugt durch zahlreiche Vorteile:

- Extrem helle 3-fach Leuchtbandanzeige zur Erkennung der Position und der Betriebsspannung
- Im 45°-Raster verstellbarer M12-Steckeranschluss mit unverlierbarer Sicherungsschraube für maximale mechanische Stabilität
- Nahezu kontinuierliche Abstimmung auf verschiedene Öffnungswinkel des Spannelements
- Schweissfestes System mit extrem hoher Schaltgenauigkeit und kleiner Hysterese

- Rüttelsicherheit und robuste Mechanik durch glasfaserverstärktes Polyamid-Gehäuse mit Metallunterteil
- Auswahl zwischen mehreren Satelliten-Bauformen, die mit Steck- oder Schraubtechnik einfach umgesetzt werden können
- Komplett halogen- und silikonfrei

Entgegen anderen schweissfesten Sensoren mit offenem Spulensystem oder mit Pilzkernspulen kleiner Permeabilität können wir Ihnen zudem absolut präzise Schaltpunkte garantieren. Unser System erkennt Fehler des Gesamtsystems mittels Paarüberwachung gemäß den Anforderungen der Automobilindustrie in weniger als einer Sekunde und Positionsänderungen des Spanners mit 1 msec in nahezu Echtzeit.

präzise
robust
schnell



AC-Version

DER F58 IN DER WECHSELSTROMAUSFÜHRUNG

Mit der Baureihe F58...U8 steht Ihnen auch eine Wechselstrom-Version mit der Satellitenbauform S6 und einem NPT Steckanschluss zur Verfügung. Damit wird der Einsatz Ihrer Produkte z. B. in den USA, Japan oder Frankreich noch einfacher.

S8

universell

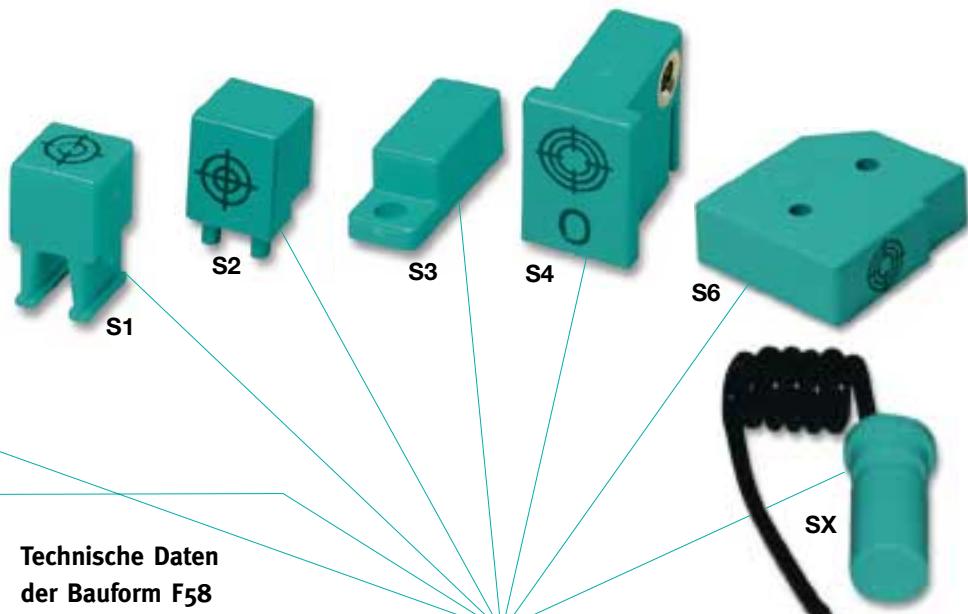
Entscheiden Sie sich
und elektrisch sein
die darüber hinaus
Entscheiden Sie sich

UNIVERSELL EINSETZBAR –

UNSER SENSOR-SYSTEM F58

Alle beschriebenen Vorteile sind unabhängig vom Spannerlieferanten. Egal, ob Sie Spannelemente von DE-STA-CO, Festo, Genus, ISI Norgreen, Misati, Pneumatic, SMC, Tünkers oder andere im Einsatz haben, unser System passt bei allen namhaften Herstellern.

Beispiele
bisheriger Lösungen



Technische Daten der Bauform F58

Bestellbezeichnung	NBN2-F58 S ₁ -E8-V1
Elektrischer Ausgang	2 x 3-Draht, pnp, Schließer
Schaltzustandsanzeige	1 gelbe LED für „offen“, 1 rote LED für „zu“
Betriebsspannungsanzeige	1 grüne LED
Anschlussart	Steckverbinder M12x1, 4-polig
Gesicherter Schaltabstand	1,5 mm
Betriebsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Betriebsstrom	100 mA
Max. Schaltfrequenz	1 kHz
Kurzschlusschutz	taktend
Verpolschutz	verpolgeschützt
Normenkonform	EN 60947-5-2

*... für eine mechanisch
... schweisste Lösung,
... unschlagbar präzise ist.
... für Pepperl+Fuchs!*

DER INDUKTIVE ÜBERTRAGER BIETET

NOCH MEHR WARTUNGSKOMFORT

Die Sensorsignale werden durch induktive Übertragung vom Inneren des Spanners nach außen gebracht. Bei einem Austausch des Abfragemoduls bleibt der unter Druck stehende Teil des Spanners vollkommen unangetastet.



Pepperl+Fuchs bietet Ihnen neben der Sensorik ein komplettes Sortiment von Kabel Dosen, Kabelsteckern und Verbindungsleitungen, darunter auch strahlenvernetzte und halogenfreie Leitungen.

intelligent

Mit einer Metallplatte und einer unverlierbaren Inbusschraube wird die mechanische Stabilität des F58 Abfragesystems zur drehbaren Steckverbindung hin deutlich erhöht. Damit ist der Sensor absolut tritt- und schlagfest.



Das Satelliten-Konzept von Pepperl+Fuchs hat sich tausendfach im täglichen Einsatz bewährt. Nutzen Sie unsere Erfahrung auch für Ihre Anwendung!

<http://www.pepperl-fuchs.com>

Tel. (06 21) 7 76-11 11 · Fax (06 21) 7 76-27-11 11 · E-Mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc. · 1600 Enterprise Parkway
Twinsburg, Ohio 44087 · USA
Tel. (3 30) 4 25 35 55 · Fax (3 30) 4 25 46 07
E-Mail: sales@us.pepperl-fuchs.com

Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH · Königsberger Allee 87
68307 Mannheim · Deutschland
Tel. (06 21) 7 76-0 Fax (06 21) 7 76-10 00
E-Mail: info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · P+F Building
18 Ayer Rajah Crescent · Singapore 139942
Tel. (65) 7 79 90 91 · Fax (65) 8 73 16 37
E-Mail: sales@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**