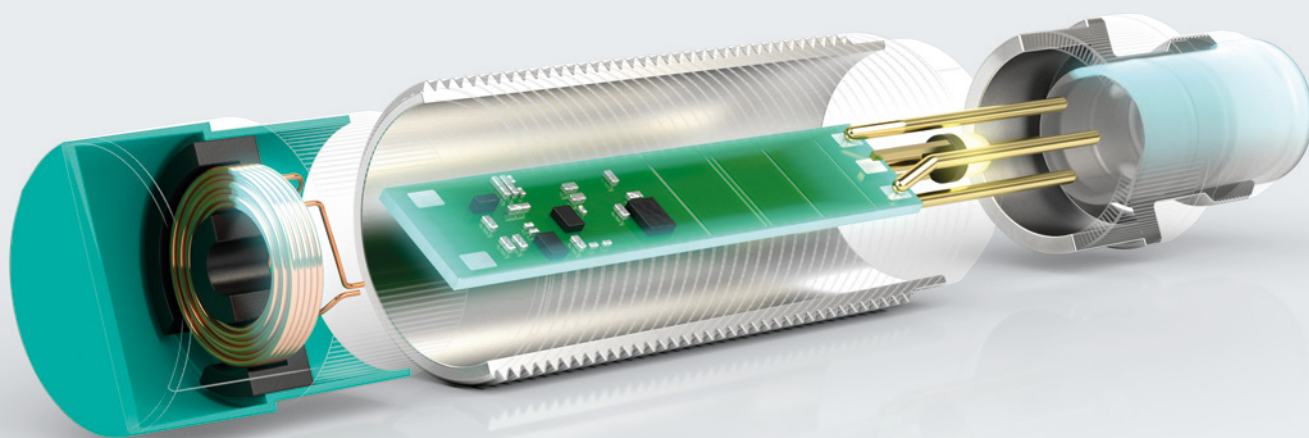


Das Original.

Induktive Sensoren in mehr als
200.000 konfigurierbaren Varianten
für 100 % Leistung.

Das Standardportfolio der
zylindrischen Bauformen



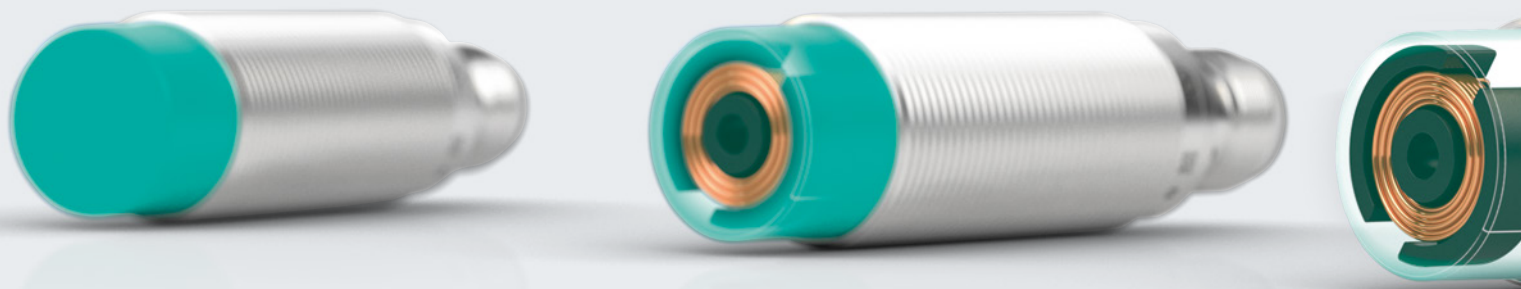
Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Induktive Sensorik. Das Original.

Tradition verpflichtet: eine neue Pionierleistung in induktiver Sensorik

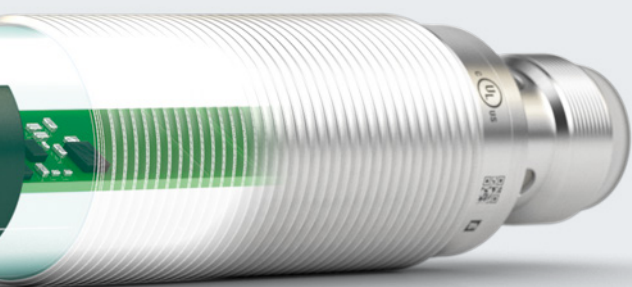
Mit der Erfindung des induktiven Näherungsschalters leistete Pepperl+Fuchs einen revolutionären Beitrag zur Entwicklung der Automatisierungstechnik. Dass diese bewährte Technologie nach wie vor großes Zukunftspotenzial bietet, zeigt die neueste Entwicklung: ein ausgereiftes, an Variantenreichtum einzigartiges Portfolio, das für jede Anwendung die perfekte Lösung bietet.



Best Practice in Installation und Integration

Der wesentliche Vorteil jahrzehntelanger Erfahrung eines Technologieführers besteht vor allem im eigenen Anspruch an technische Perfektion. Über die gesamte Dauer der technologischen Entwicklung unterzieht Pepperl+Fuchs jedes Detail seiner induktiven Standardsensoren aufwendigen Qualitätsprüfungstests, die weit über den marktüblichen Standard hinausgehen. Mechanische wie auch elektrische Eigenschaften der Sensoren werden perfektioniert, und dem Kunden bietet sich ein Spektrum technologisch herausragender Produkte, die einfach zu installieren sind und sich nahtlos in seine Applikation integrieren lassen.

Das Ergebnis der stetigen Weiterentwicklung ist ein hochleistungsfähiges Standard-Portfolio induktiver zylindrischer Sensoren, die jederzeit absolut zuverlässig funktionieren – über die gesamte Bandbreite der Spezifikation hinweg, auch im äußersten Grenzbereich und unter extremen Bedingungen. Damit ist jeder Anwender selbst auf höchste Anforderungen optimal vorbereitet.



Highlights

- Lückenloses Portfolio ermöglicht optimale Sensorlösung für jede Anwendung
- Modular konfigurierbarer Sensor für einfachste Installation und nahtlose Integration
- Kundenspezifische Anpassungen, maßgeschneidert für individuelle Applikationen

State of the Art: das Beste aus mehr als 200.000 Varianten

Der individuelle, intensive Kontakt mit dem Kunden ist ein entscheidendes Kriterium für das hohe Qualitätslevel der Produkte – genau wie das tiefgehende, breit aufgestellte interne Applikationswissen. Dieses Experten-Know-how bietet dem Anwender neben der spezifischen Beratung eine herausragende technische Lösung, die seine Applikation optimal unterstützt. Es ist die Basis, auf der ein umfassendes Portfolio zur individuellen Konfiguration der Sensoren entstanden ist.

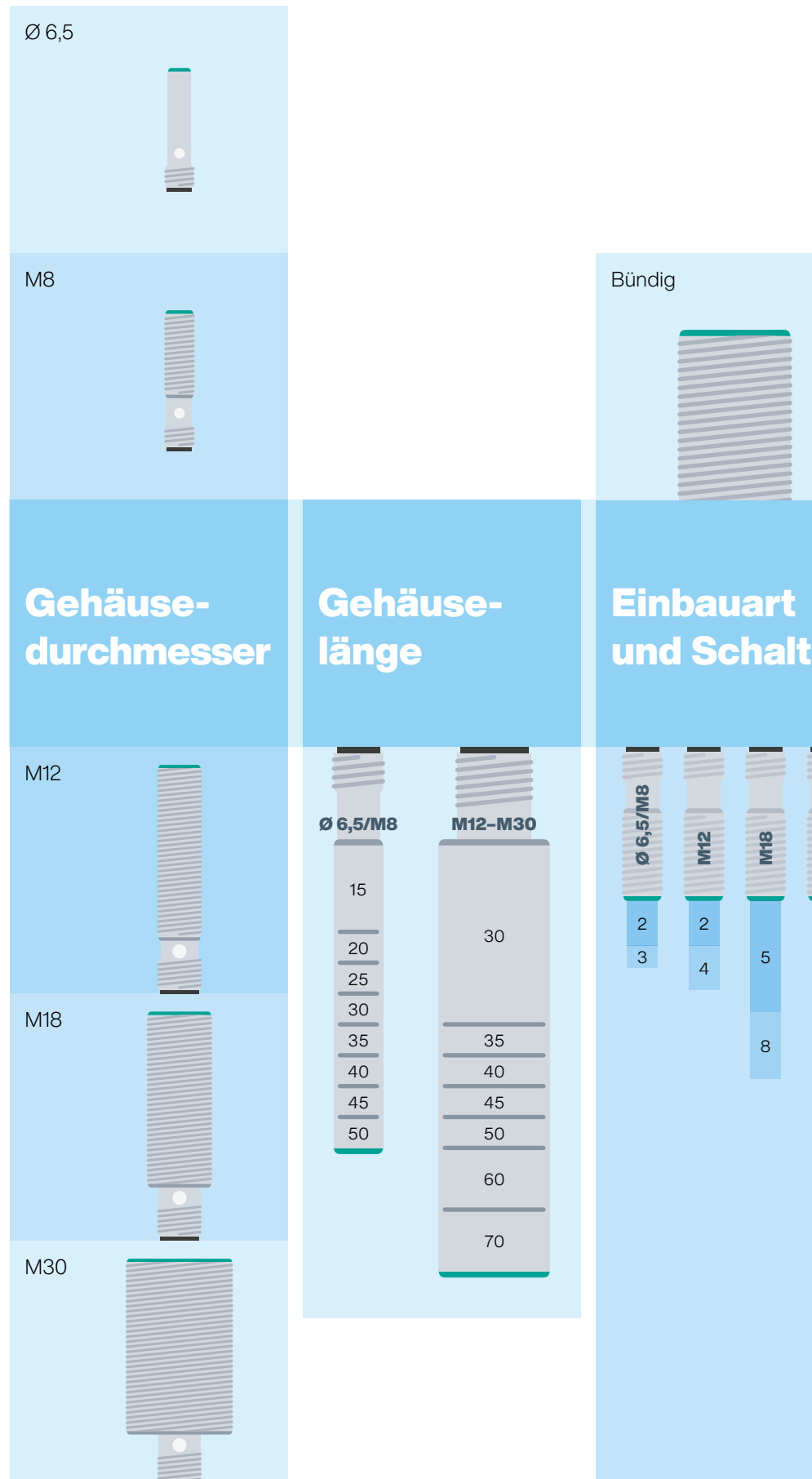
Mehr Informationen unter
pepperl-fuchs.com/pf-inductive-original



Erfolgsfaktor Individualität

Für die Konfiguration des idealen 3-/4-Draht-Sensors steht dem Anwender eine Vielzahl an Optionen zur Auswahl, die er flexibel kombinieren kann. Sie umfassen nicht nur Gehäusedurchmesser und -länge, sondern auch Einbauart, Schaltabstand und Anschlussart.

Dennoch sind manche Kundenapplikationen so individuell, dass sich dafür auch in mehr als 200.000 konfigurierbaren Varianten nicht die perfekte Lösung finden lässt. In diesem Fall entwickeln unsere Spezialisten, nach vorheriger intensiver Beratung, ein maßgeschneidertes Produkt. Einen unverwechselbaren Sensor mit höchster Performance, selbstverständlich ebenfalls nahtlos integrierbar.



		3-Draht-PNP oder NPN- Öffner		Farblich neutrale Individualisierung der Kunststoffteile
Nicht bündig	3-Draht-PNP oder NPN- Schließer	Festkabel mit individuellem Stecker (Bedarfsprüfung)	Individuelle Beschriftung	
abstand		Elektrischer Ausgang	Anschluss- art	Individuelle Optionen
Angaben in mm		4-Draht-PNP oder NPN- Antivalent	Festkabel PUR oder PVC in beliebiger Länge (Standard 2 m)	Individuelle Verpackung, Mehrfachpackung
			Stecker M8	Zubehör, z. B. beiliegende Muttern
			Stecker M12	

Der neue Standard: technische Perfektion und grenzenlose Möglichkeiten

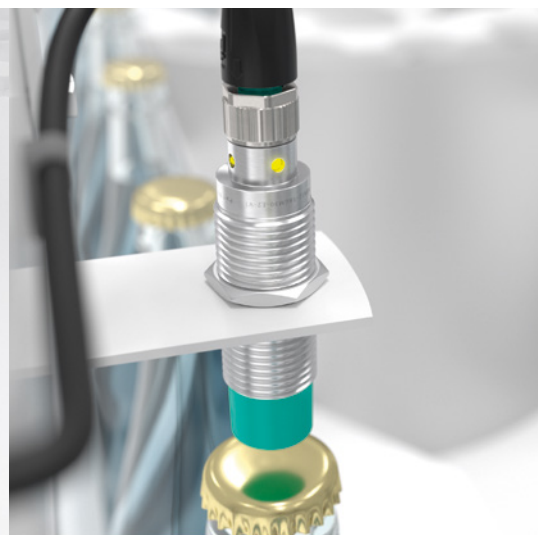
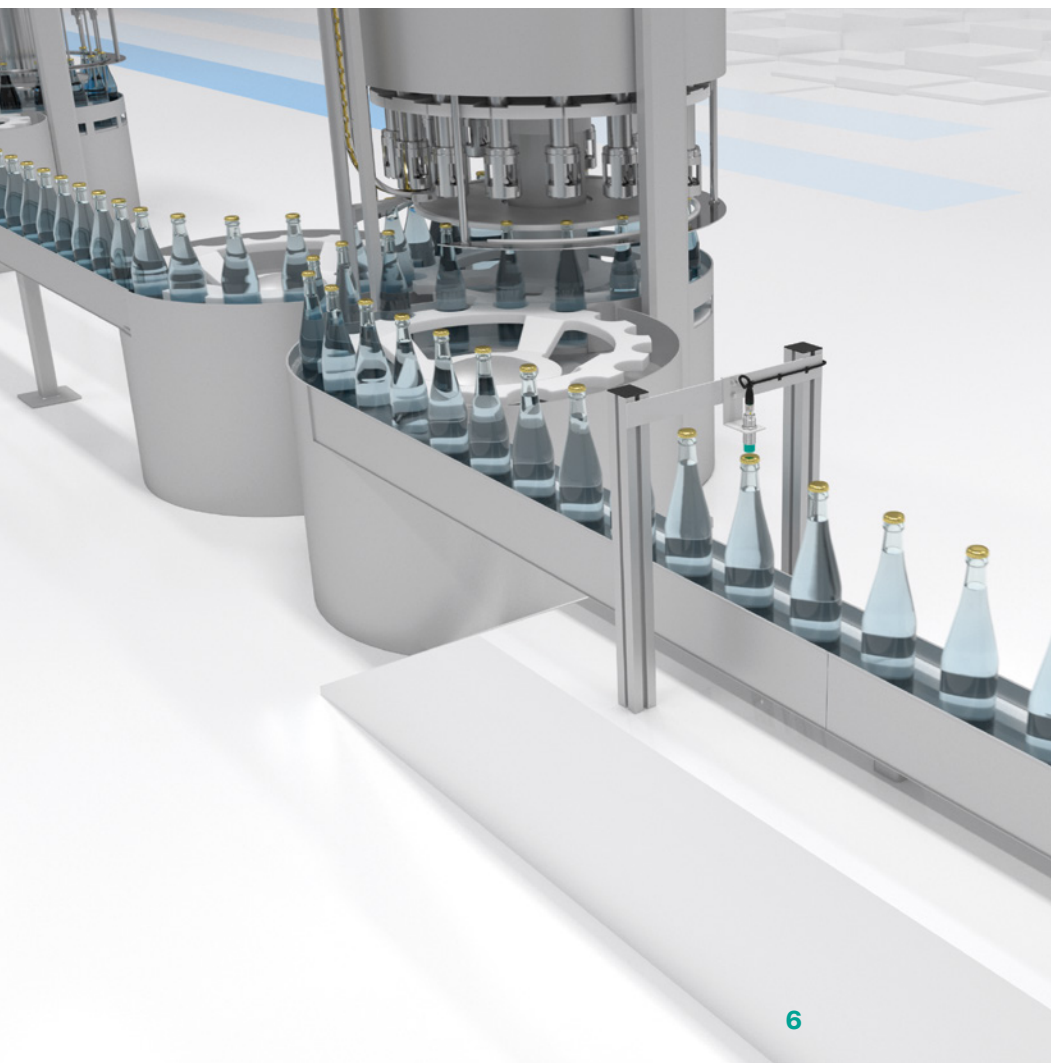
Wer sich für induktive Sensorik von Pepperl+Fuchs entscheidet, entscheidet sich für Produkte mit herausragenden technischen Eigenschaften. Das gewährleistet, dass sie immer absolut zuverlässig funktionieren und störungsfreie, zuverlässige Prozesse garantieren – in einer unerreichten Vielzahl an Branchen und Applikationen.

Leistung zeigt sich im Detail

Das neue Standard-Portfolio besticht gleich durch eine ganze Reihe intelligenter Features. Sowohl die Installation als auch der Betrieb der Sensoren werden einfacher, sicherer und komfortabler. Durch den Einsatz neuer Endkappen bei den Festkabelvarianten ist die Sensor-LED jetzt rundum noch besser sichtbar. Der Schaltzustand ist so direkt am Sensor und im laufenden Betrieb gut erkennbar. Standardisierte M12-Steckverbindungen oder Festkabel machen die Installation schnell und unkompliziert.

Die Montage wurde gleich mehrfach optimiert, um dem Anwender die Integration der Sensoren in jeder Hinsicht so effizient und einfach wie möglich zu machen. An alles ist gedacht: von der Verriegelung über Montagehilfen bis hin zum schnellen Austausch im laufenden Betrieb.

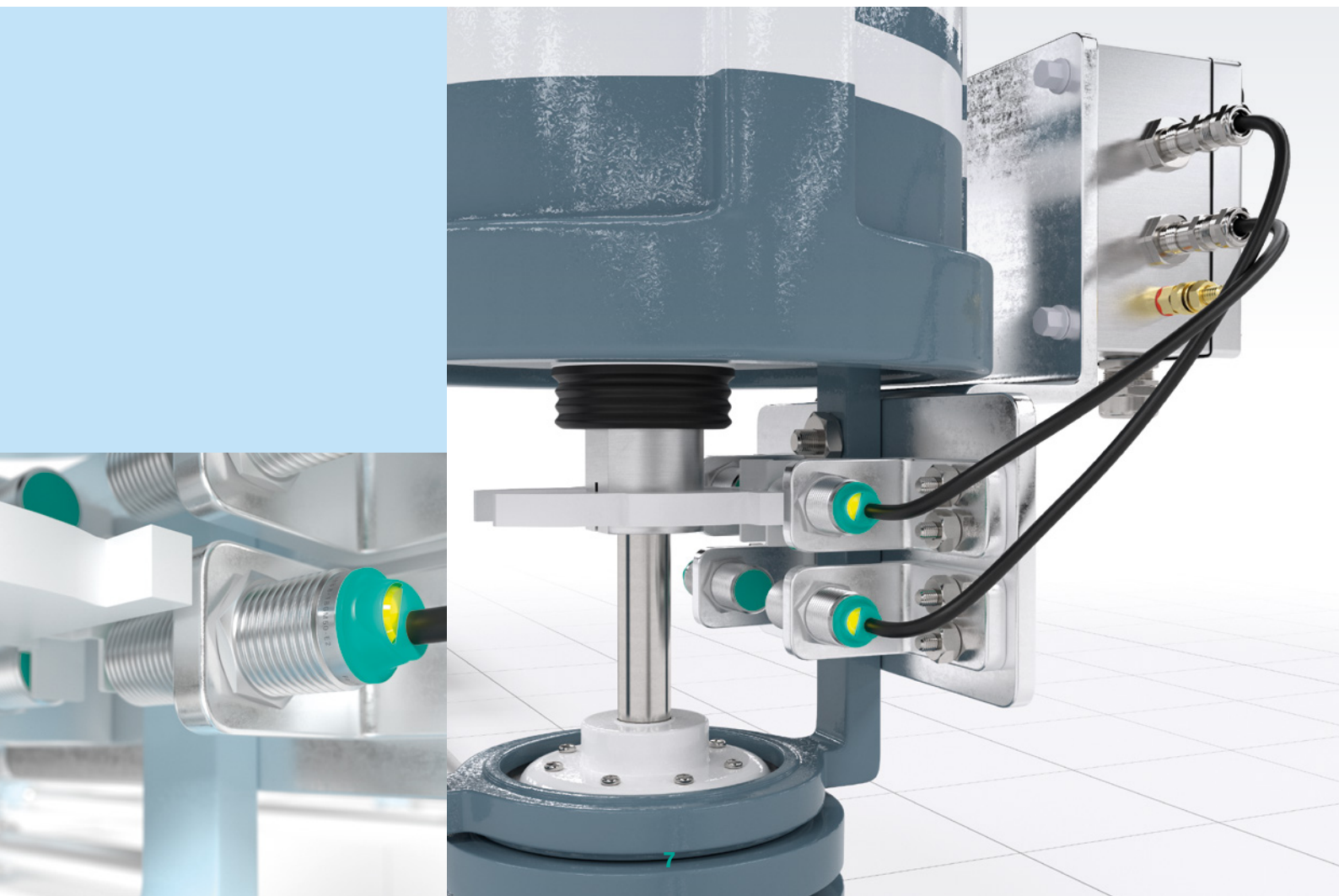
Was die Prozesszuverlässigkeit betrifft, überzeugen die neuen Standardsensoren nicht nur durch Leistung, sondern auch durch Robustheit: Die neue Gehäusebeschichtung aus Weißbronze bietet aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften erhöhte chemische Beständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz ohne Einfluss auf das sensorische Verhalten.



Immer ein Gewinn für die Automatisierer

Das neue Standard-Portfolio induktiver zylindrischer Näherungsschalter von Pepperl+Fuchs ist so vielseitig einsetzbar wie kaum eine andere Technologie, und es bietet ebenso einzigartige Vorteile. In der Getränkeindustrie beispielsweise dienen die Sensoren zur Anwesenheitskontrolle metallischer Verschlüsse wie Kronkorken und müssen Ausschuss früh zuverlässig identifizieren – auch bei höchster Geschwindigkeit. Hier bieten die neuen Sensoren aufgrund der sehr hohen Schaltfrequenz auch bei Hochgeschwindigkeitsanwendungen eine absolut zuverlässige Objekterkennung. In Chemieanlagen wiederum ist die Anforderung ganz anders. Hier werden die Sensoren zur Überwachung von Ventilstellungen eingesetzt,

z. B. zur Durchflusssteuerung. Die Sensoren überwachen beispielsweise, ob ein Ventil geschlossen oder geöffnet ist. Hier kann der Einsatz zweier Näherungsschalter bei einem Target sogar mit der geforderten Redundanz sicherheitskritische Anwendungen erfüllen.



Your automation, our passion.

Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrische Komponenten und Systeme für den Explosionsschutz
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedienen und Beobachten
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Schwingungssensoren
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs

Printed in Germany • Part. No. 70135323 04/21 00 • public



Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet