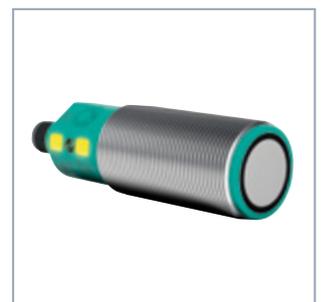
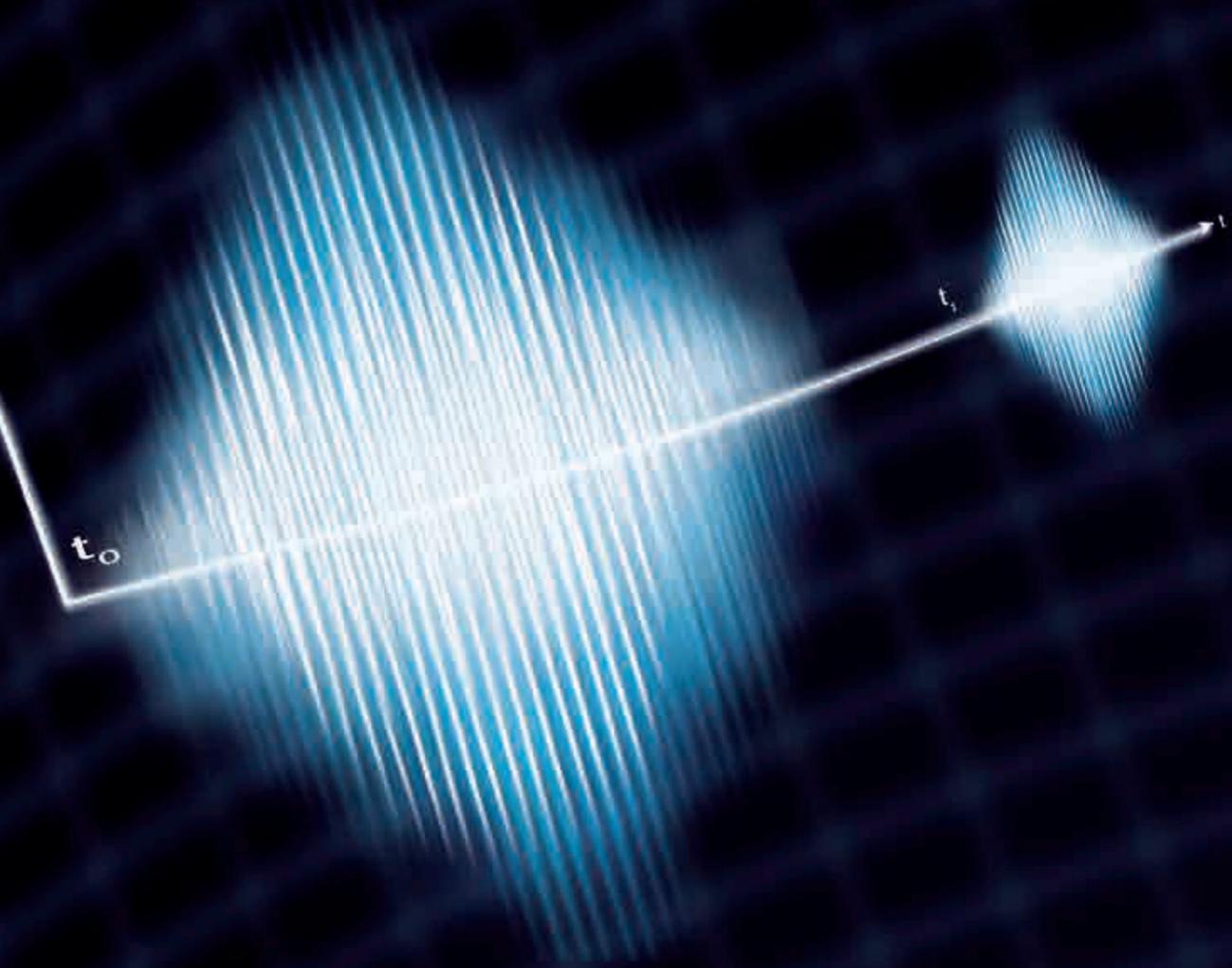


THE PULSE OF AUTOMATION

DIE DREI NEUEN F77, 30GM70, 30GM-IO



The pulse of automation



Die neueste Sensor-Generation von Pepperl+Fuchs überzeugt durch praxisgerechte Eigenschaften wie eine reduzierte Blindzone und intelligente Lösungen zur problemlosen Inbetriebnahme.

Dabei decken drei Sensor-Baureihen das gesamte Anwendungsspektrum ab.

Die Ultraschallsensoren der Baureihe UB...F77 sind durch ihre Miniaturbauform prädestiniert für engste Platzverhältnisse.

Die Sensoren der Baureihe UC...30GM70 haben eine aufsteckbare Infrarot-Schnittstelle zur komfortablen Einstellung mit dem Notebook.

Bei der Baureihe 30GM...IO werden die Grundparameter ganz einfach auf Tastendruck eingestellt oder über eine IO-Schnittstelle am Notebook angepasst. Diese Baureihe deckt mit nur wenigen Varianten nahezu alle Anwendungsbereiche ab.

Merkmale, an denen deutlich wird, dass Pepperl+Fuchs seit Jahrzehnten in der Sensortechnik zu Hause ist und immer wieder mit überzeugenden Lösungen überrascht.

Miniatorsensor F77 – Der Kleine. Prädestiniert für besonders enge Einbaubedingungen

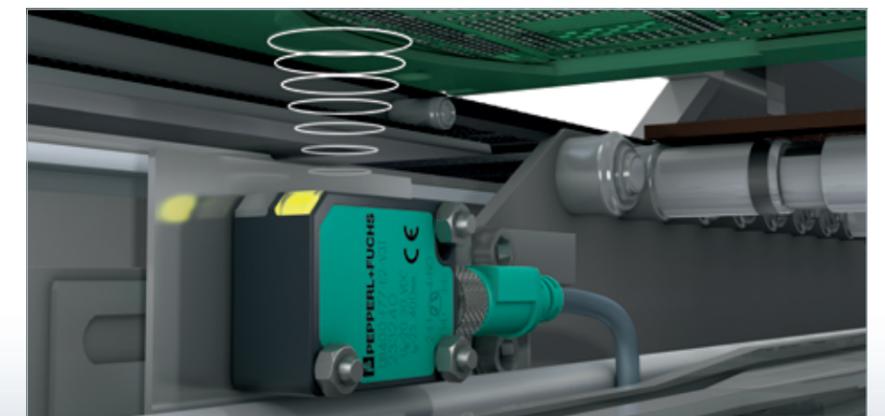
Die neue Generation der Ultraschallsensoren in Miniaturbauform ist da. Die Serie F77 erfasst Objekte auf den Millimeter genau und erkennt selbst schwierigste Materialien wie spiegelnde Objekte. Die Miniaturbaureihe F77 erhalten Sie in den drei gängigen Funktionsprinzipien: als Reflexionstaster mit Hintergrundausblendung, als Reflexionsschranke oder als Einwegschranke mit großem Erfassungsbereich.



HIGHLIGHTS

- Hohe Störfestigkeit gegen Pressluft und Anlagengeräusche
- Sehr geringe Blindzone (10 mm) für beengte Einbaubedingungen
- Unabhängig vom Material – Sicheres Erkennen von transparenten Objekten
- Einfacher Einbau und Inbetriebnahme
- Kompatibel zu optischen Bauformen durch Ausführungen mit hoher Schaltfrequenz
- Gutes Preis- / Leistungsverhältnis

Bestellbezeichnung	Reichweite	Abmessung	Schaltausgang	Analogausgang	Einstellung
UB250-F77	250 mm	31 mm x 23 mm x 12 mm	1NC / 1NO	Frequenzausgang	Lerneingang
UBR250-F77	250 mm				
UB400-F77	400 mm				
UBR400-F77	400 mm				
UBE800-F77	800 mm				



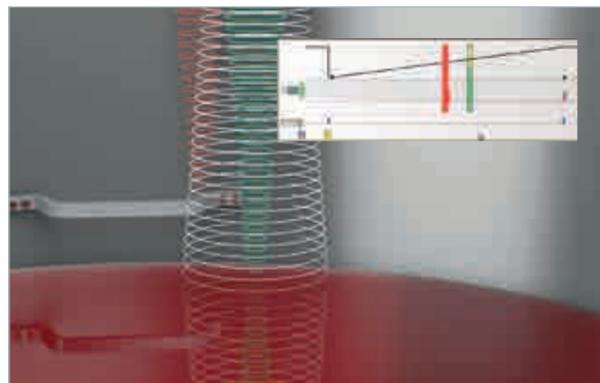
30GM70 – Der Variantenreiche. Für jede Applikation der passende Sensor

Die neuen Ultraschallsensoren der Familie 30GM70 visualisieren die vom Sensor empfangenen Echos rückwirkungsfrei in Echtzeit. Damit können die Sensoren auch für kniffligste Aufgabenstellungen parametrierbar und optimal angepasst werden.

HIGHLIGHTS

- Viele Varianten für die Serienproduktion
- Immer der passende Sensor, ohne Parametrierung sofort einsetzbar
- Sensoren mit vielfältigen Ausgangskonfigurationen
- Intuitive Einstellung ohne Objekt über Potentiometer
- Optimale Anpassung an Ihre Applikation ohne Prozessunterbrechung
- Echtzeitübertragung als Ausrichthilfe

Bestellbezeichnung	Reichweite	Abmessung	Schaltausgang	Analogausgang	Schnittstelle	Einstellung
UC500-30GM70	500 mm	ø 30 mm x 100/110/130 mm	2NO/NC	■	Infrarot	UltraProg-IR
UC2000-30GM70	2000 mm					
UC3500-30GM70	3500 mm					
UC6000-30GM70	6000 mm					



Optimale Anpassung ohne Prozessunterbrechung durch Echtzeitübertragung der Signale. Störende Objekte können mit der Software UltraProg-IR einfach ausgeblendet werden.



Prädestiniert für schwierige Einbaubedingungen wie störende Einbauten oder Objekte



Einfache Parametrierung über Infrarot-Schnittstelle

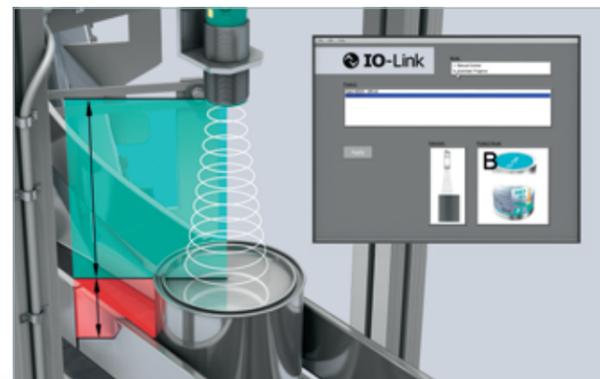
30GM-IO – Einer für alles. Ein Sensor löst vielfältige Applikationen

Durch den Einsatz von 30GM-IO Ultraschallsensoren können Sie Ihre Lagerhaltung deutlich reduzieren. Ob zur Füllstandsmessung, Anwesenheitskontrolle oder zum Zählen von Objekten – EIN Sensor löst Applikationen in vielfältigen Einsatzgebieten. Der Sensor kann entweder über Tasten oder über eine IO-Link Schnittstelle parametrierbar werden.

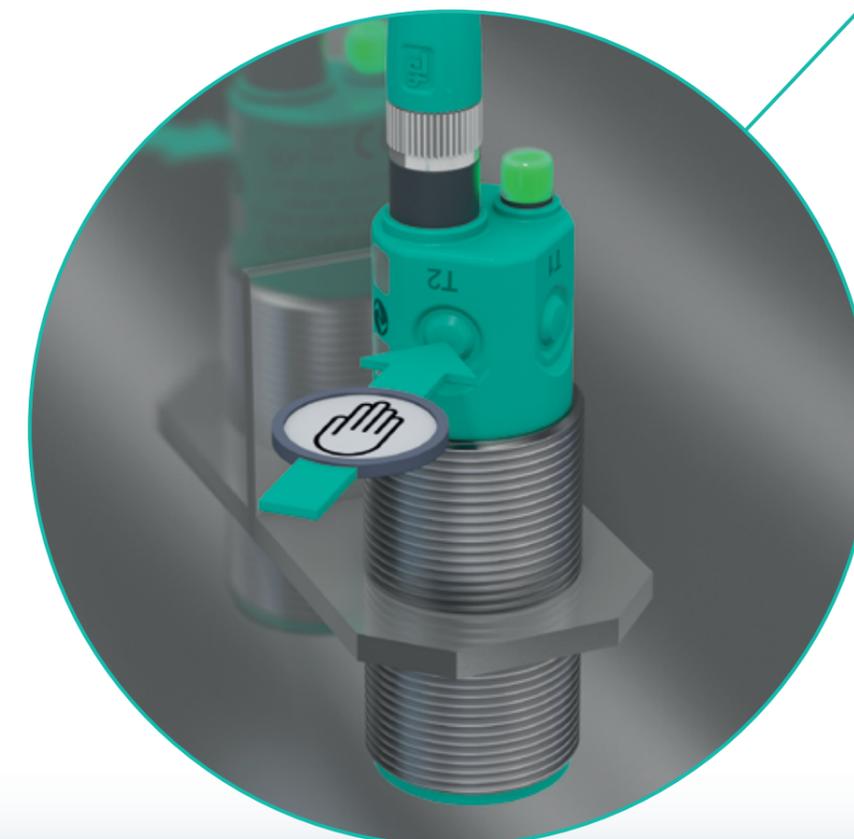
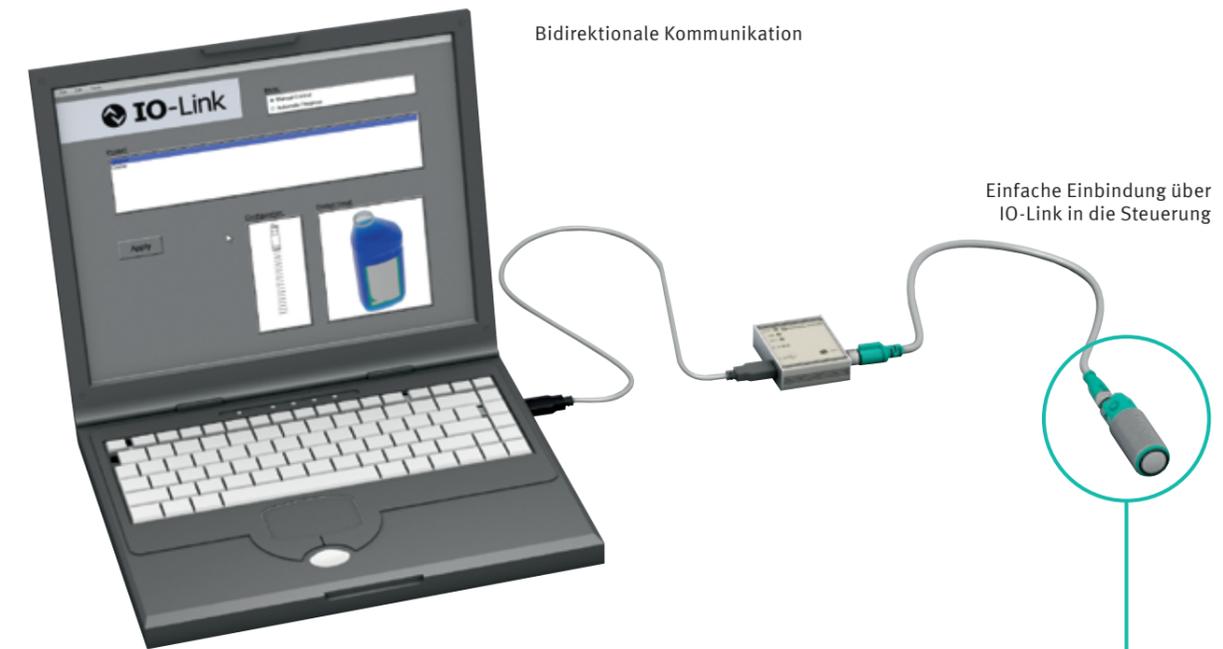
HIGHLIGHTS

- Flexible Parametrierung über Tasten oder IO-Link
- Präzise einstellbar durch Teach-in-Funktion
- Einfache Parametrierung über Tasten ohne Software vor Ort reduziert Lagerhaltung
- Einfache Einbindung in die Steuerung

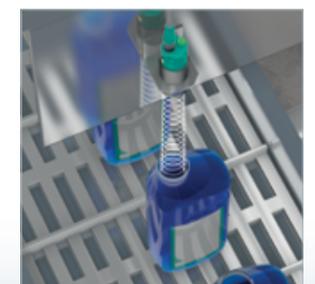
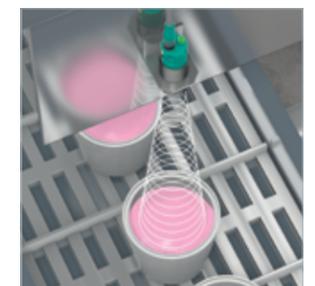
Bestellbezeichnung	Reichweite	Abmessung	Schaltausgang	Analogausgang	Schnittstelle
UC500-30GM-...-IO	500 mm	ø 30 mm x 90 mm	1NC/1NO, 1 Gegentakt	■	IO-Link
UC2000-30GM-...-IO	2000 mm		2NC/2NO, 2 Gegentakt		
UC4000-30GM-...-IO	4000 mm				
UC6000-30GM-...-IO	6000 mm				



Automatische Erkennung unterschiedlicher Objektgrößen über IO-Link



Einstellung von unterschiedlichen Schallkeulen (breit/schmal) über Teach-in-Funktion



IHRE ANWENDUNG. UNSERE HERAUSFORDERUNG.

PROZESS-INTERFACES

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur
- Remote-I/O-Systeme
- HART Interface Solutions
- Füllstandsmesstechnik
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedien- und Beobachtungssysteme
- Explosionsgeschützte Gehäuse und Geräte
- Wireless Solutions
- Systemlösungen für Prozess-Interfaces

INDUSTRIELLE SENSOREN

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positionier-Systeme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- AS-Interface
- Identifikationssysteme
- Impuls-Auswertegeräte



www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**