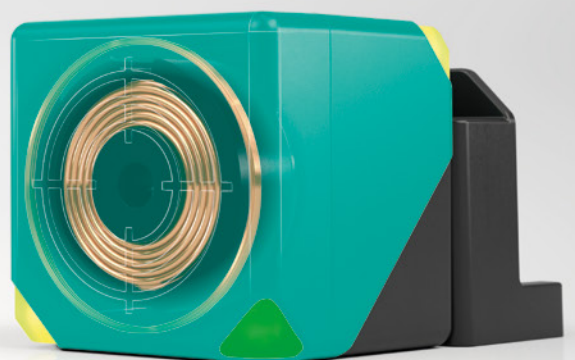


**Technologie vorantreiben.
Stabilität garantieren.
Zuverlässigkeit erleben.**

Induktive Näherungsschalter
VariKont mit Active Shielding Technology



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Die zuverlässigste sensorische Lösung, direkt vom Erfinder

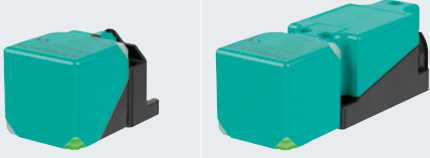
Als Erfinder des Näherungsschalters hat Pepperl+Fuchs die berührungslose, verschleißfreie Technologie stetig weiterentwickelt und perfektioniert. Der induktive Sensor VariKont mit Active Shielding Technology verfügt über gleichbleibend hohe Schaltabstände – unabhängig von der Einbausituation oder dem Einbaumaterial.

Höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit

Zuverlässigkeit, Prozesssicherheit und höchste Qualitätsstandards – dafür stehen die Näherungsschalter von Pepperl+Fuchs seit ihrer Erfindung im Jahr 1958. Als Pionier in der Sensorik ist es unser wichtigstes Anliegen, unseren Kunden den höchsten Qualitätsstandard und einen umfangreichen Kundenservice zu bieten. Basierend auf der längsten Erfahrung im Markt ist unser Blick stets in die Zukunft gerichtet: Es ist unser Ziel, Technologien kontinuierlich weiterzuentwickeln und unser Portfolio um neue Produkte zu ergänzen, die perfekt auf die Anforderungen Ihrer individuellen Anwendung abgestimmt sind.

Besonders flexibel im Applikationsaufbau

Die induktiven Sensoren der Serie VariKont verfügen über erhöhte Schaltabstände von 30 mm mit bündigem Einbau und 50 mm bei nicht bündigem Einbau. Beide Sensorvarianten lassen sich einfach installieren und erlauben hohe Abstände zum Erfassungsobjekt. So können Anlagen flexibel geplant und gleichzeitig Kosten reduziert werden.

Auszug technischer Daten	VariKont L2	VariKont
		
Schaltabstand	30 mm, bündig 50 mm, nicht bündig	
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	
Schaltfunktion	Schließer/Öffner/Antivalent	
Ausgangstyp	NPN oder PNP	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C	
Schutzart	IP68/IP69	
Abmessung	40 x 40 x 67 mm	40 x 40 x 118 mm
Anschluss	Stecker M12	Klemmraum

Highlights

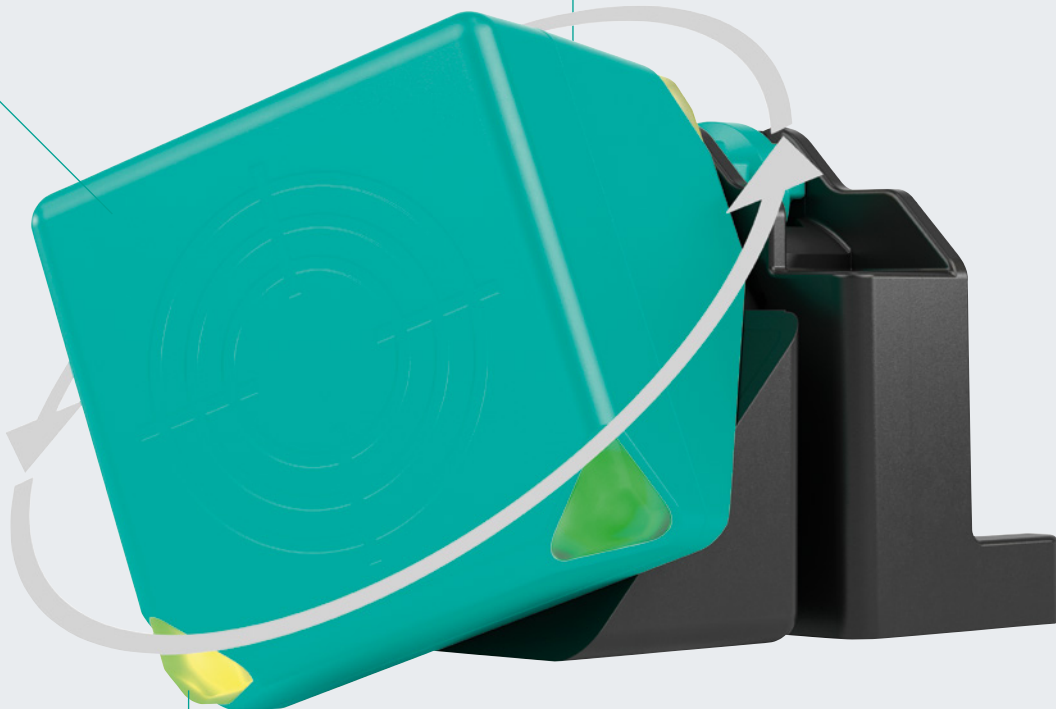
- Gleichbleibend hohe Schaltabstände, unabhängig der Einbausituation, dank Active Shielding Technology
- Höhere Flexibilität: hohe Schaltabstände bis 30 mm (bündig) und 50 mm (nicht-bündig) für größere Toleranzen bei der Anlagenkonstruktion
- Besonders einfache Statuskontrolle durch aus jeder Perspektive sichtbare Eck-LEDs
- Flexibel ausrichtbarer Sensorkopf für schnelle und einfache Installation
- Höchster Qualitätsstandard: interne Qualitätsprüfung nach Prüfkriterien weit über den normativen Anforderungen

Flexible und einfache Installation

Benutzerfreundliche Montage ohne Werkzeug sowie ein flexibel drehbarer Sensorkopf zur idealen Ausrichtung für jede Einbausituation.

Hohe Lebensdauer

Die Sensoren mit verschleißfreier Technologie und hoher EMV sind unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen und mechanischen Belastungen.

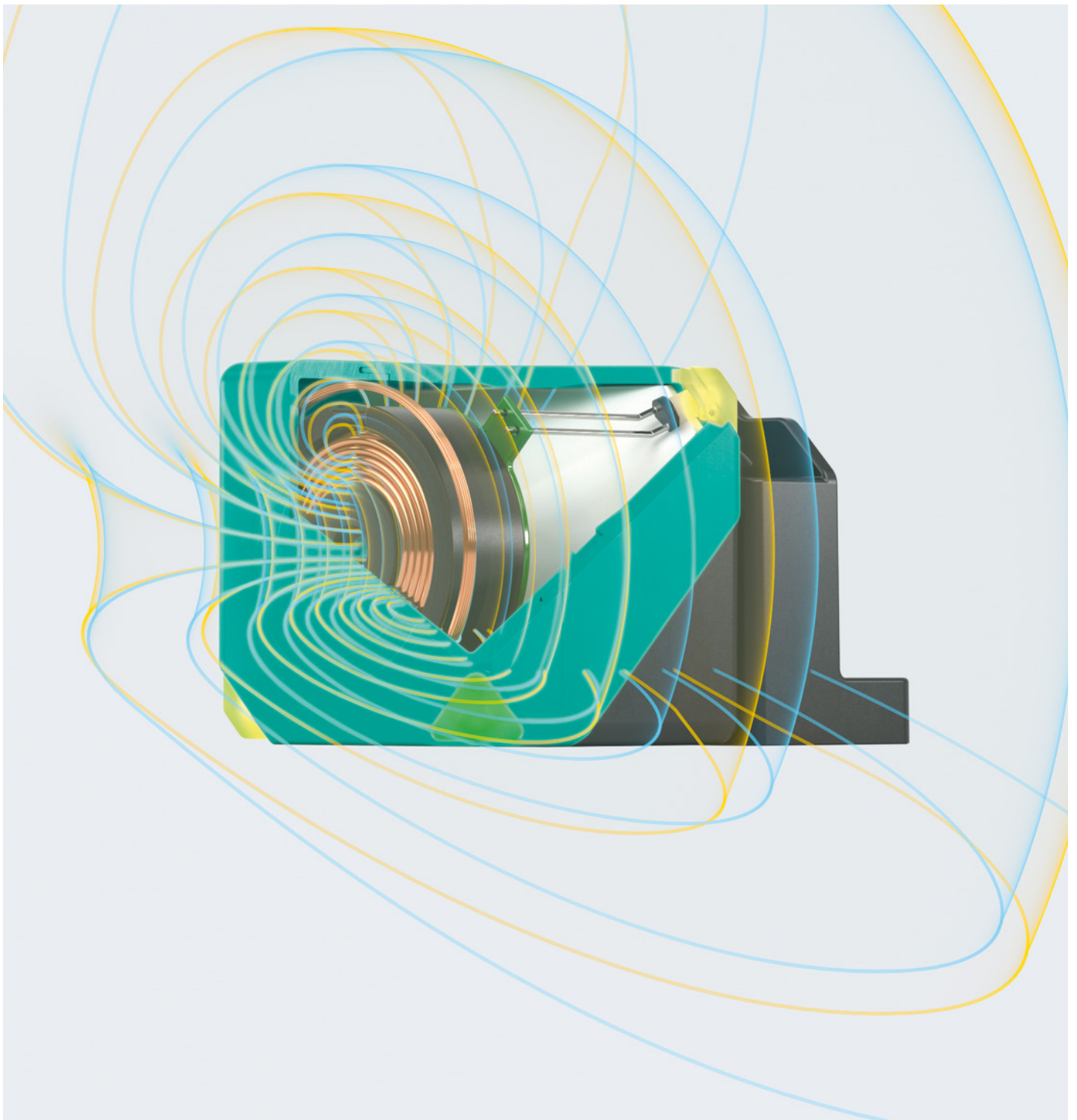
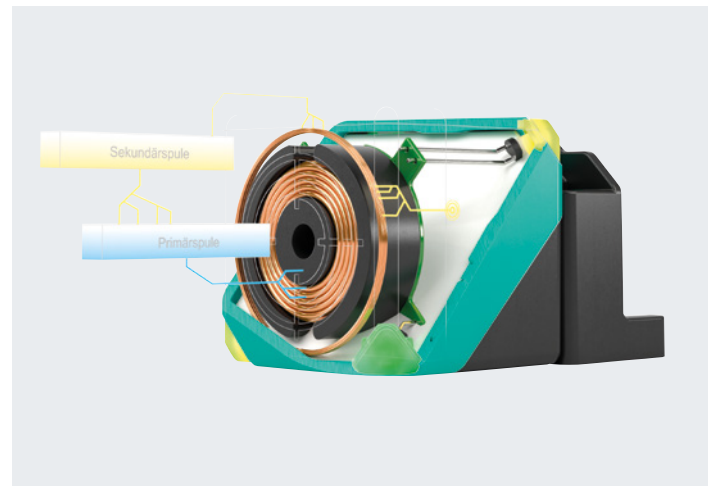


Vereinfachte Statuskontrolle

Rundum sichtbare Eck-LEDs erlauben die Statuskontrolle zu jeder Zeit und aus jeder Perspektive.

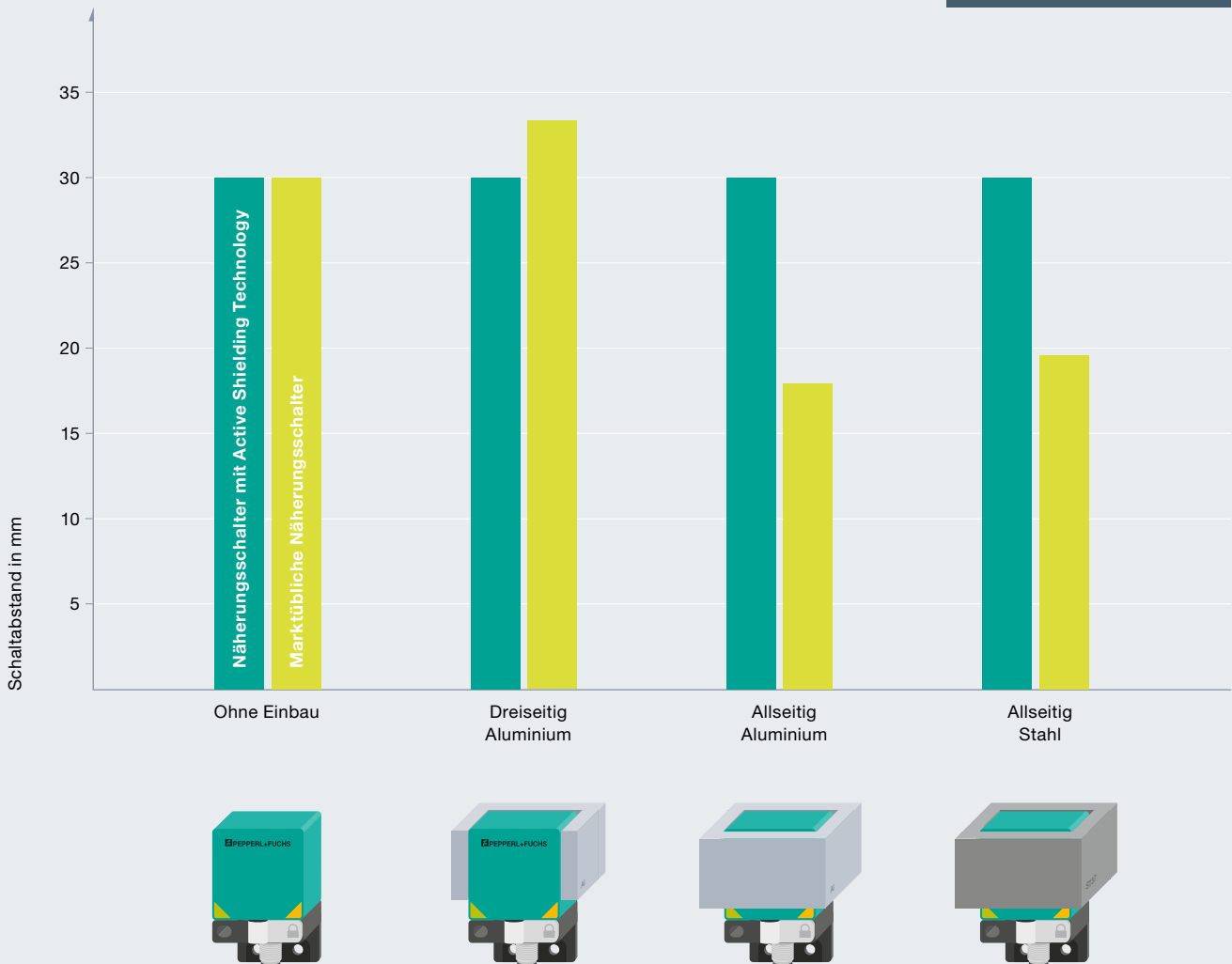
Zusätzliche Spule kompensiert äußere Einflüsse

Neben der Primärspule sind die beiden Sensoren VariKont und VariKont L2 außerdem mit einer Sekundärspule ausgestattet. Wie bei anderen induktiven Sensoren auch dient die Primärspule der Erfassung des Targets. Die Sekundärspule hingegen misst das Sensorumfeld – die Einbausituation und das umgebende Material. Die dabei ermittelten Informationen dienen schließlich der unmittelbaren Kompensation von Umgebungseinflüssen.





Active Shielding
Technology



Die passende Lösung für jede Umgebung

Im Gegensatz zu herkömmlichen Sensoren mit erhöhten Schaltabständen besitzen die Sensoren der VariKont-Serie mit Active Shielding Technology in jeder Einbausituation dieselben Schaltabstände. Weder unterschiedliche Einbaumaterialien haben einen Einfluss auf die Schaltabstände noch müssen technische Maßnahmen ergriffen werden, um diese konstant hoch zu halten. Auch der Temperatureinsatzbereich von -25 bis $+75$ °C bleibt im Vergleich zu Wettbewerbsensoren mit erhöhten Schaltabständen unverändert hoch – ganz gleich in welcher Einbausituation!

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.pepperl-fuchs.com/pf-varikont-activeshielding



Your automation, our passion.

Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrisches Ex-Equipment
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedien- und Beobachtungssysteme
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Feldbusmodule
- AS-Interface
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet

