

KQ10

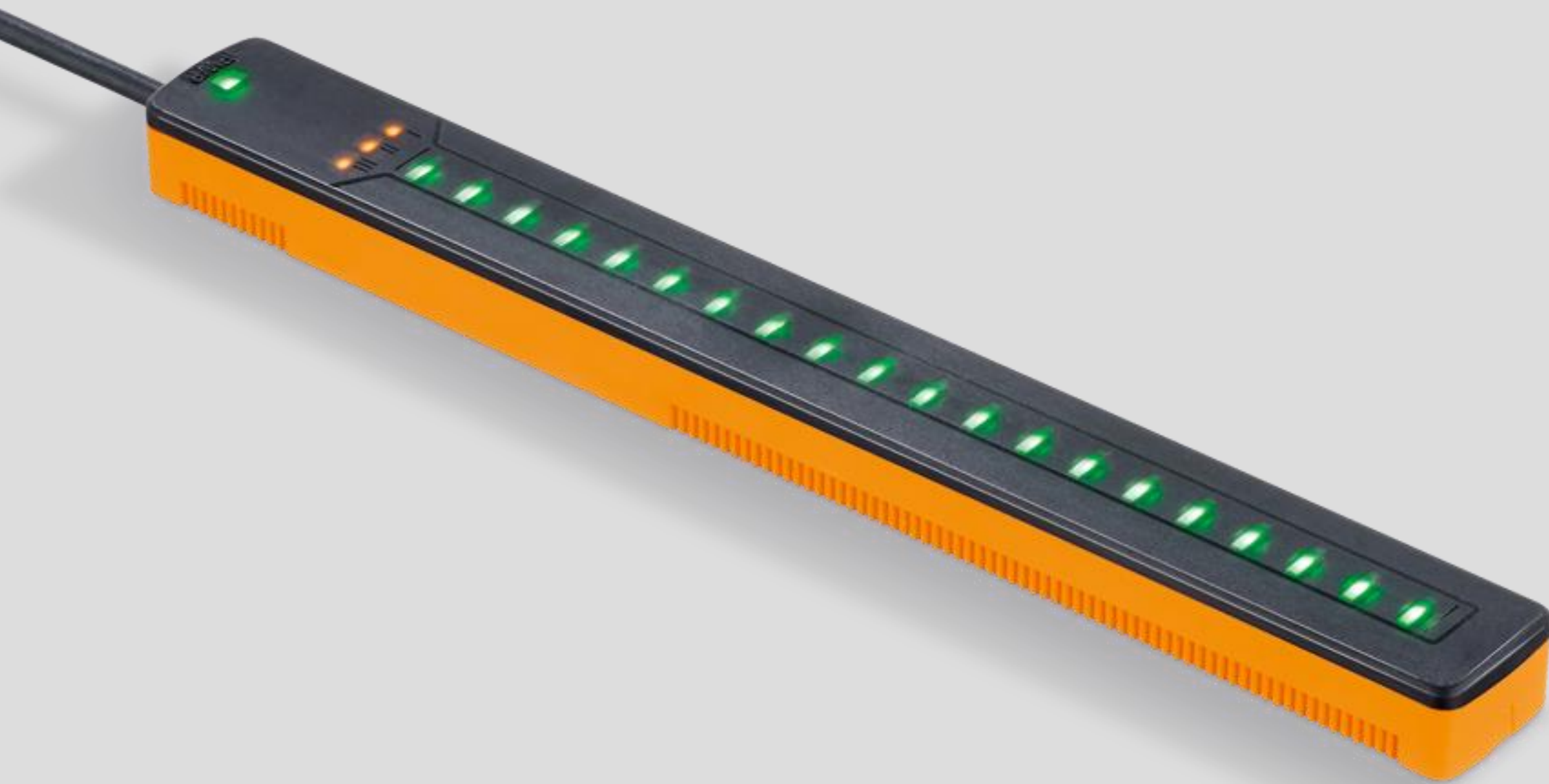
Kontinuierliche Füllstandüberwachung

Produktvorstellung



Produktbeschreibung

Kapazitiver Sensor – KQ10



Einer mit Grenzerfahrung!

Schon gehört? Von ifm gibt's jetzt den neuen KQ10 – den kapazitiven Sensor zur kontinuierlichen Bereichsüberwachung, der durch alle nicht leitenden Wandungen sehen kann und so Schüttgüter oder Flüssigkeiten berührungslos und wartungsfrei erfasst.

Bis zu drei Grenzstände kann der KQ10 so überwachen und wie Sie ja wissen, wären dafür normalerweise drei Sensoren nötig. Übrigens: Per IO-Link lassen sich Schaltpunkte und weitere Funktionen einstellen. Ein Beispiel ist die nützliche Diagnosefunktion der Anhaftungsüberwachung. Diese verhindert Anlagenstillstände und Produktionsausfälle.

Sie sehen, es gibt genügend Gründe, den neuen KQ10 kennenzulernen. Also einfach unter www.ifm.com/de/kq10 bestellen.



KQ10

Produktvorstellung

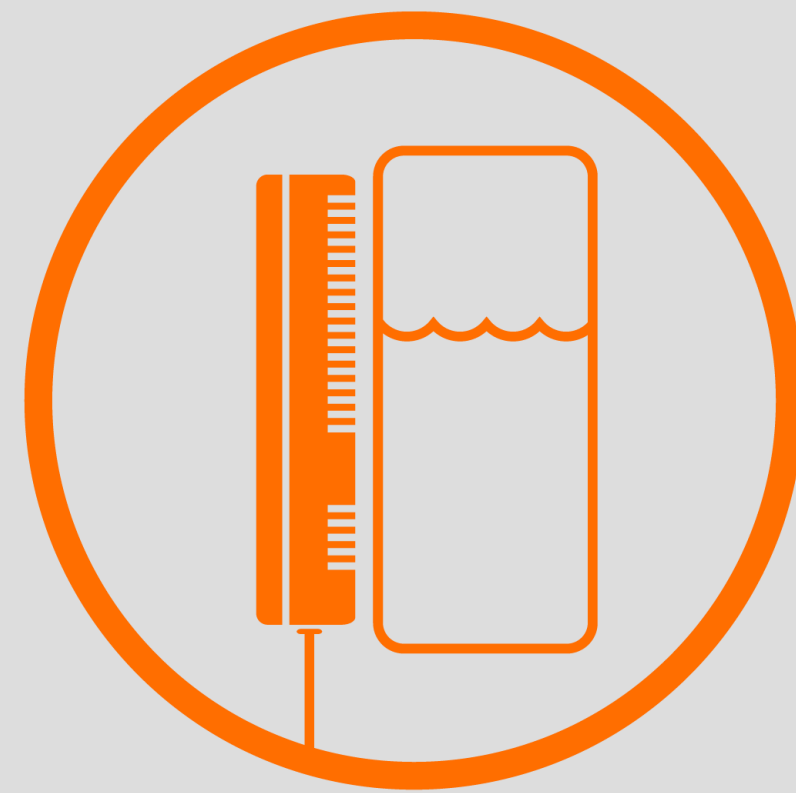
Produktvorteile

Warum KQ10?



Mehrere Grenzstandwächter in einem Gehäuse

Wesentlich weniger Aufwand bei Montage und Verdrahtung trotz größerem Erfassungsbereich



Außerhalb des Tanks messen

Keine Belastung durch das Medium und kein Eingriff oder Bohrung in den Tank



Kontinuierliche Überwachung

Nachfolgeprozesse präzise planen und schnell auf Veränderungen wie Anhaftungen reagieren



Unabhängig vom Medium

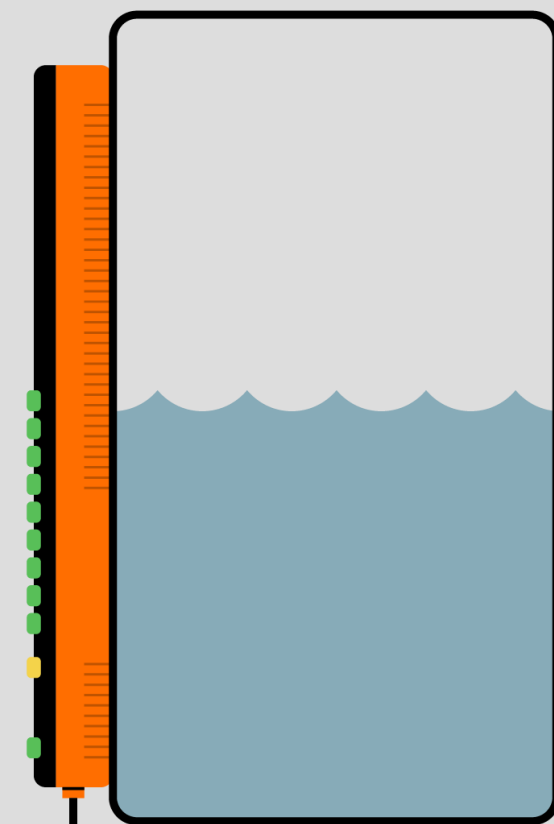
Den Sensor einfach auf verschiedenste Medien einlernen



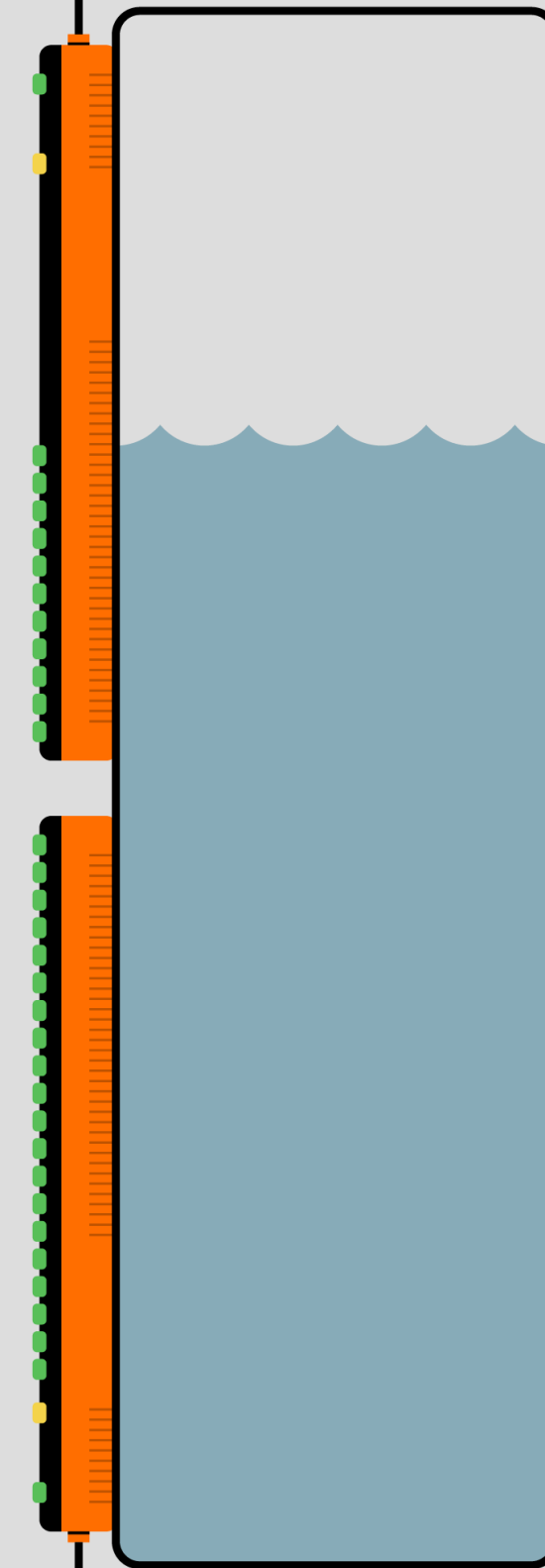
KQ10
Produktvorstellung

Applikationsübersicht

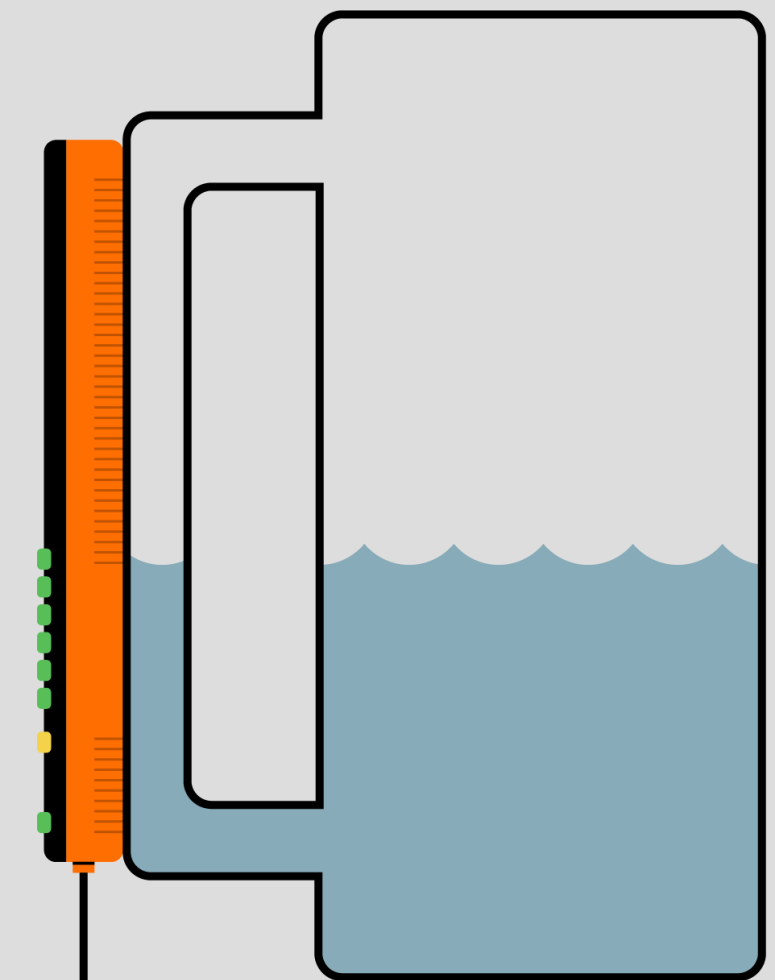
Kontinuierliche Füllstandüberwachung



Kleine Tanks



Große Tanks



Bypässe / Rohre



KQ10
Produktvorstellung

Applikationen

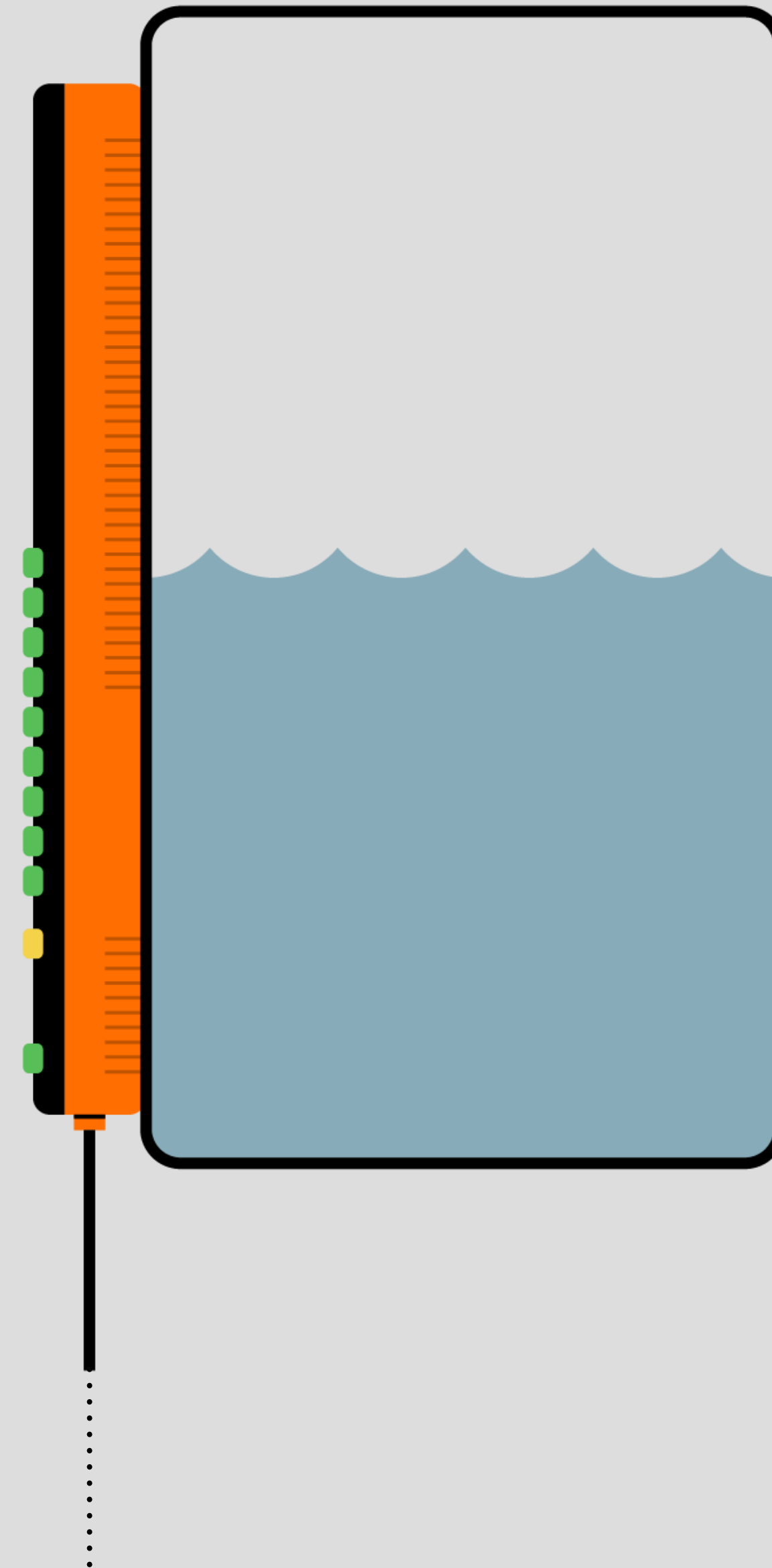
Kleine Tanks

Industrie

- Drucker (Glas, Keramik, 3D etc.)
- Kunststoffverarbeitung

Vorteile

- Keine mechanische oder chemische Belastung durch das Medium
- Exakter Füllstand auf ganzer Höhe
- Keine Bohrung in den Tank
- Vorausschauende Kalkulation – Wie viel kann ich noch produzieren?



KQ10
Produktvorstellung

Applikationen

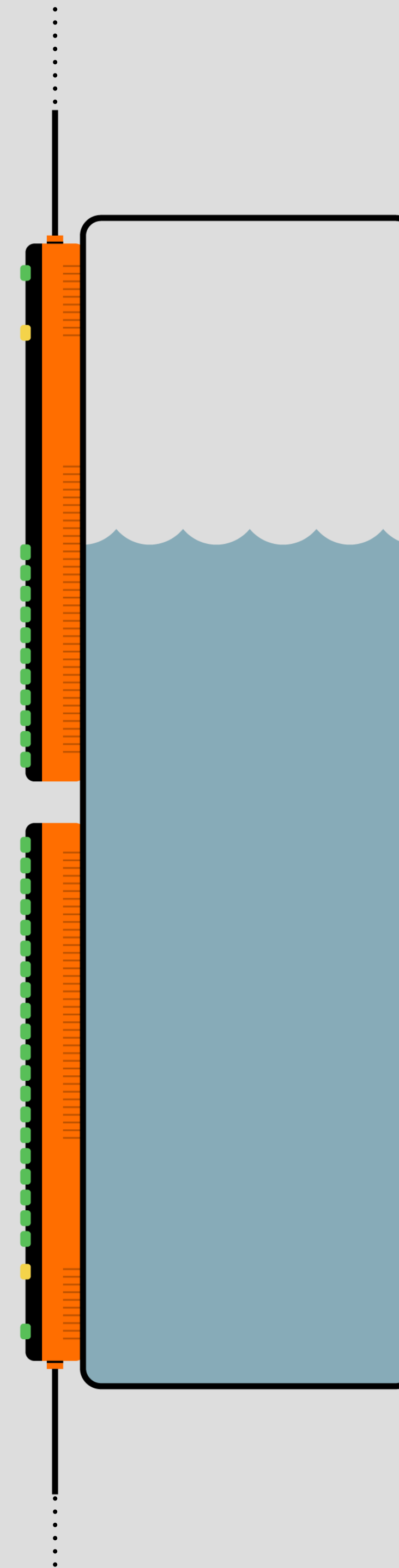
Große Tanks

Medium

- Flüssigkeiten
- Granulate

Vorteile

- Unabhängig von der Größe des Tanks
- Mehrere Sensoren über IO-Link kombinierbar
- Ein KQ10 ersetzt mehrere Grenzstandwächter zur Überwachung von Leer- und Überlauf
- Zunehmende Anhaftungen werden zuverlässig erkannt und gemeldet



KQ10
Produktvorstellung

Applikationen

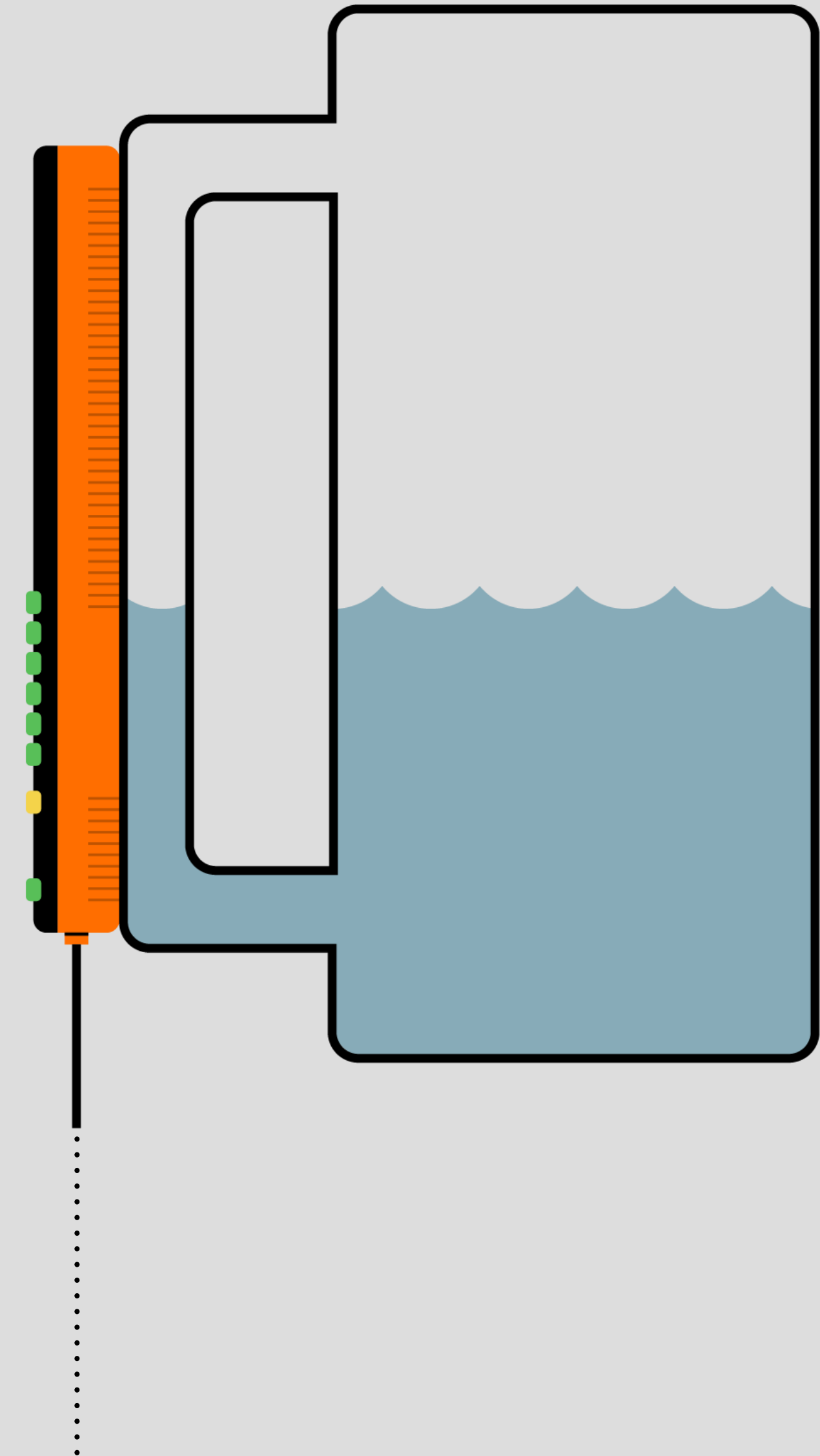
Bypässe / Rohre

Medium

- Flüssigkeiten
- Granulate

Vorteile

- Einfache Montage an Bypässen
- Kontinuierliche Überwachung selbst an schmalsten Rohren ab einem Durchmesser von 10 mm
- Gute sichtbare LEDs visualisieren den Füllstand auch an undurchsichtigen Rohren



KQ10
Produktvorstellung

Good to know

Mehrwert dank IO-Link



Produkt- und Prozessqualität steigern

Die Qualitätskontrolle beginnt schon im Herstellungsprozess



Ausfallzeiten minimieren

Wartungen präziser planen und Anlageneffizienz steigern



Prozesse transparent machen

Messwerte werden zu intelligenten Daten

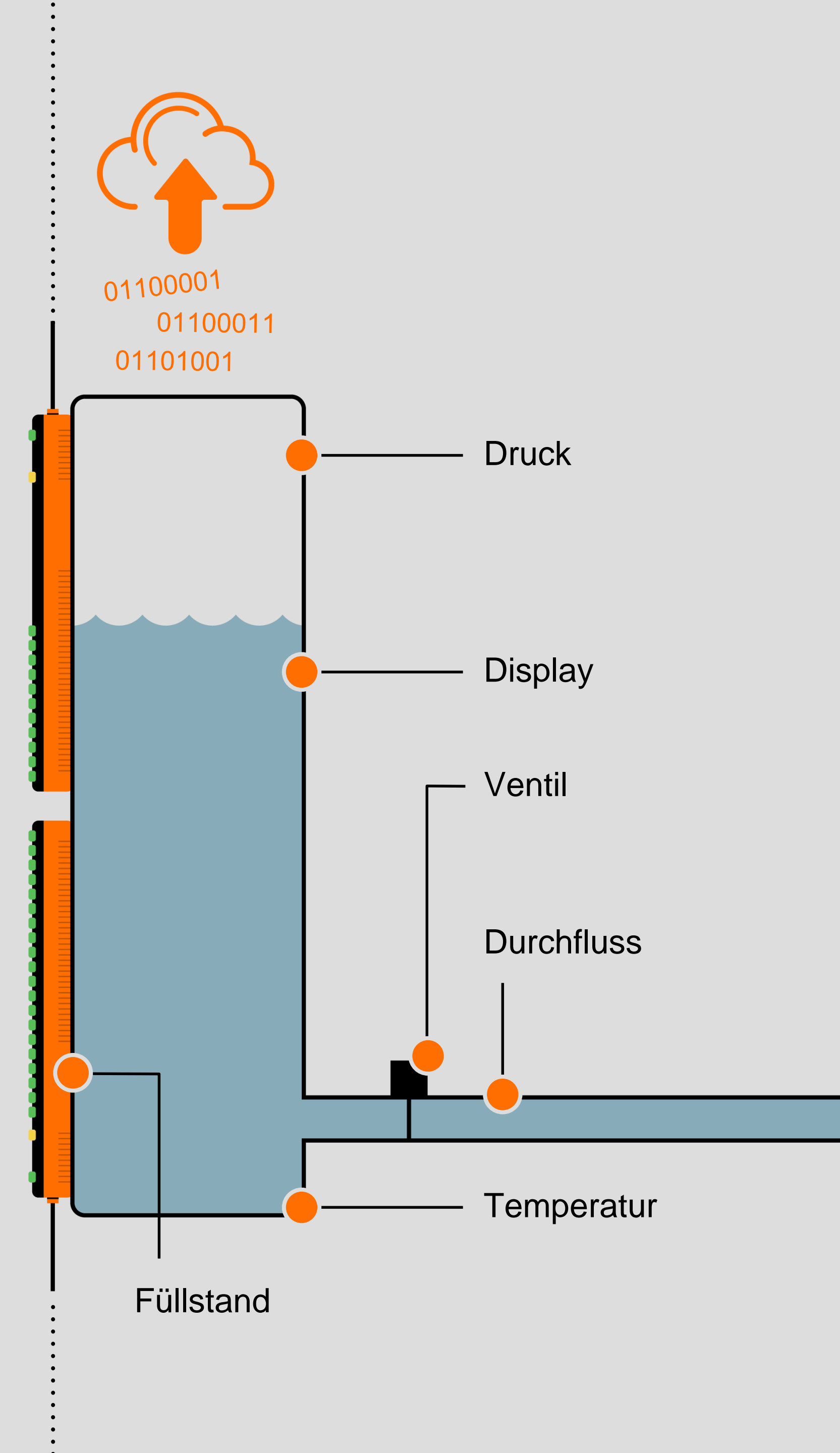


Flexibilität erhöhen

Anpassbarkeit des Prozesses für Medienvarianten und Rezepturen



KQ10
Produktvorstellung



KQ10

ifm.com

