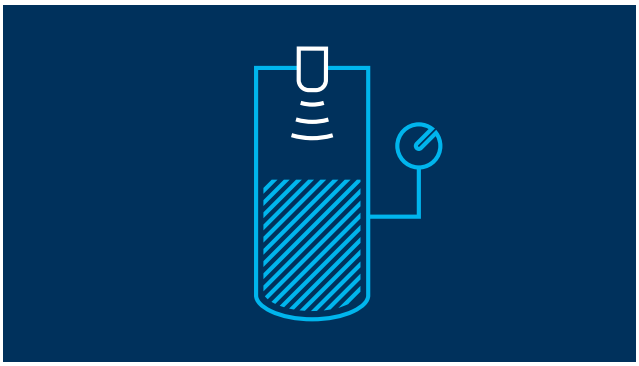
Füllstandmessung in 6 bar Überdruck



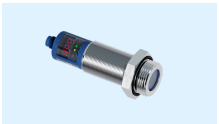
Die berührungslose Füllstandsmessung von Flüssigkeiten oder Schüttgütern in Behältern ist mit den hps+ Sensoren - auch bei einem Überdruck von bis zu 6 bar möglich. Die druckfesten Sensoren erfassen Füllstände von wenigen Millimetern bis zu 8 Metern (abhängig vom Druck) und eignen sich somit für industrielle Prozesse in der Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie.

Es stehen hps+ Füllstandssensoren mit zwei Schaltausgängen für eine Min-/Max-Regelung oder mit einem Analogausgang (0–10 V und 4–20 mA) für die kontinuierliche Füllstandsüberwachung zur Auswahl. Das Gehäuse aus Edelstahl oder PVDF mit einer PTFE-Membran ist für chemisch-aggressive Medien ausgelegt und weist eine hohe Korrosionsbeständigkeit auf.

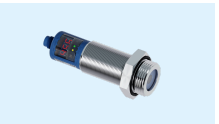
Anwendungsbereiche

Lebensmittel und Pharma

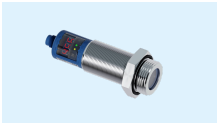
SENSOREN FÜR DIESEN ANWENDUNGSBEREICH



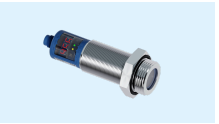
hps+25/DD/TC/E/G1
Betriebstastweite: 30 - 990 mm
Gehäuse: Prozessanschluss G1
Ausgänge: 2 x pnp



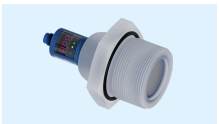
hps+35/DIU/TC/E/G1
Betriebstastweite: 85 - 1.500 mm
Gehäuse: Prozessanschluss G1
Ausgänge: 1 x pnp + 1 x analog 4-20 mA / 0-10 V



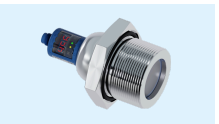
hps+130/DD/TC/E/G1
Betriebstastweite: 200 - 5.000 mm
Gehäuse: Prozessanschluss G1
Ausgänge: 2 x pnp



hps+130/DIU/TC/E/G1
Betriebstastweite: 200 - 5.000 mm
Gehäuse: Prozessanschluss G1
Ausgänge: 1 x pnp + 1 x analog 4-20 mA / 0-10 V



hps+340/DD/TC/G2
Betriebstastweite: 350 - 8.000 mm
Gehäuse: Prozessanschluss G2
Ausgänge: 2 x pnp



hps+340/DIU/TC/E/G2
Betriebstastweite: 350 - 8.000 mm
Gehäuse: Prozessanschluss G2
Ausgänge: 1 x pnp + 1 x analog 4-20 mA / 0-10 V