

Mit CALIS messen Sie Füllstände präzise - ohne Medienberührung und Kalibrierung



Feuchtigkeit und Dichte von Medien wie Sand, Kunststoffgranulate oder Metallkleinteile können zu ungenauen Messergebnissen führen. Die Time of Flight-Technologie (ToF) misst ohne Medienberührung und ist daher für Schüttgüter, aber auch für Flüssigkeiten bestens geeignet: ähnlich einem Echolot sendet das Messgerät ein Infrarotlaser-Signal aus, um Informationen zum Füllstand zu erhalten. Die Zeit für die Hin- und Rückreise des Lichts wird gemessen, darüber die Entfernung ermittelt, in ein elektrisches Signal umgewandelt und danach zur weiteren Verarbeitung sowie Visualisierung ausgegeben.

CALIS bieten Ihnen entscheidende Vorteile insbesondere bei der Füllstandsmessung von Schüttgütern:



Keine Kalibrierung aufs Medium nötig, da sich die Medieneigenschaften nicht auf die Messung auswirken



Messung ohne Medienberührung durch optisches Time of Flight (ToF) Messverfahren



Der Füllstand wird kontinuierlich gemessen und kann über eine analoge oder die digitale IO-Link-Schnittstelle ausgelesen werden



Der optische Füllstandsensor CALIS von CAPTRON basiert auf der ToF-Technologie. Es ist keine Kalibrierung aufs Medium nötig, da sich die Medieneigenschaften nicht auf die Messung auswirken. Zudem wird der Füllstand kontinuierlich gemessen und kann

über eine analoge oder digitale Schnittstelle zur Auswertung und für die Visualisierung auf einem Display ausgelesen werden. So eignet sich CALIS vor allem für die Automatisierung und die Überwachung von Herstellungsprozessen.



Suchen Sie eine Lösung, um Füllstände präzise ohne Medienberührung zu messen? Wir gehen auf Ihre individuellen Anforderungen ein. Vereinbaren Sie jetzt eine unverbindliche Beratung: sales@captron.com