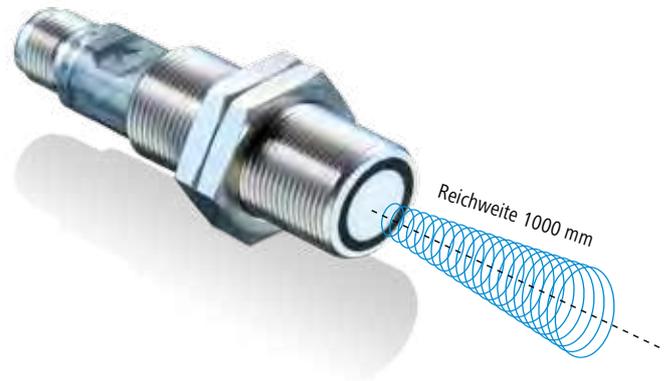


# UR18

## Funktionalität und einfache Handhabung

UR18 Ultraschall-Sensoren mit ihrem widerstandsfähigen Schallwandler sind, basierend auf den drei zur Verfügung stehenden Sensorprinzipien, sehr flexibel einsetzbar. Ob zur Objektdetektion, exakten Positionserfassung oder Füllstandsmessung, die UR18 Ultraschall-Sensoren liefern zuverlässig die gewünschten Informationen. Unabhängig von farblich wechselnden, transparenten oder hochglänzenden Objekten.



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einfaches und sicheres Einlernen dank *qTeach*®
- Komfortabel dank rundum sichtbarer Anzeige-LEDs
- Sehr schmale, symmetrische Schallkeule für die Detektion in engen Behälteröffnungen
- Reichweite 1000 mm
- Verschiedene Sensorprinzipien in einer Gehäuseform für grosse Anwendungsvielfalt
- IP 67

### UR18 Sensorprinzipien



#### Näherungsschalter

- Sichere Detektion eines Objekts im Erfassungsbereich des Sensors unabhängig von Beschaffenheit oder Farbe eines Objekts
- Einsatzgebiet: Objektdetektion auf Förderbändern oder Anwesenheitsdetektion



#### Distanz messender Sensor

- Erkennung des Abstands von Sensor zu Objekt ermöglicht eine präzise Prozesskontrolle auch in schwierigen Umgebungen und bei unebenen Oberflächen wie Granulaten
- Einsatzgebiet: Füllstandsmessung, Bestimmung von Rollendurchmesser und Stapelhöhen

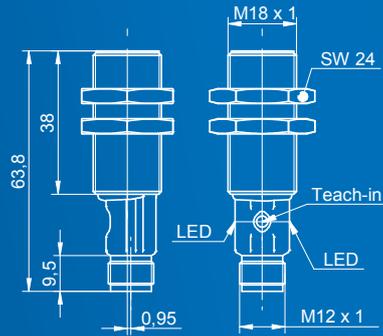


#### Reflexionsschranke

- Detektion eines Objekts zwischen Sensor und Reflektor ohne Blindbereich
- Einsatzgebiet: Bei schallabsorbierenden Objekten und bei Objekten mit sehr unregelmässigen Oberflächen



# Produktübersicht UR18



Sensorprinzip	Reichweite	Teach	Ausgangsfunktion	Bestellbezeichnung
Distanz messend	100–1000 mm	<i>qTeach</i> ® und extern	0 ... 10 VDC	UR18.DA0-11119994
Distanz messend	100–1000 mm	<i>qTeach</i> ® und extern	4 ... 20 mA	UR18.DA0-11135775
Näherungsschalter	100–1000 mm	<i>qTeach</i> ® und extern	Push-Pull	UR18.PA0-11120038
Reflexionsschranke	0–1000 mm	<i>qTeach</i> ® und extern	Push-Pull	UR18.RA0-11120042

## Zubehör



Kabeldose M12,  
4-polig, gerade

2 m: ESG 34AH0200  
5 m: ESG 34AH0500  
10 m: ESG 34AH1000



Kabeldose M12,  
4-polig, abgewinkelt

2 m: ESW 33AH0200  
5 m: ESW 33AH0500  
10 m: ESW 33AH1000



Sensorix-Befestigung

10151658



Umlenkwinkel Ultraschall

10164264



3-Punkt Konverter

10163979

Weitere Informationen zu unseren UR18 Sensoren finden Sie unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com)



**Baumer Group**

International Sales

P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld

Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

[sales@baumer.com](mailto:sales@baumer.com) · [www.baumer.com](http://www.baumer.com)

Finden Sie Ihren Partner vor Ort:

[www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)