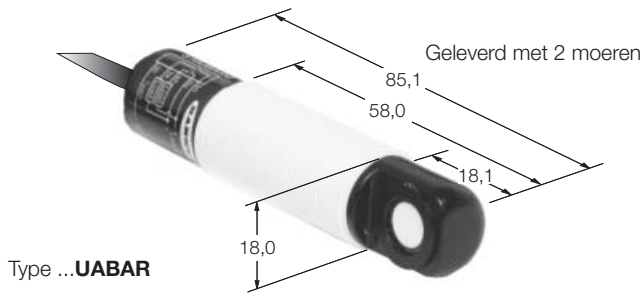
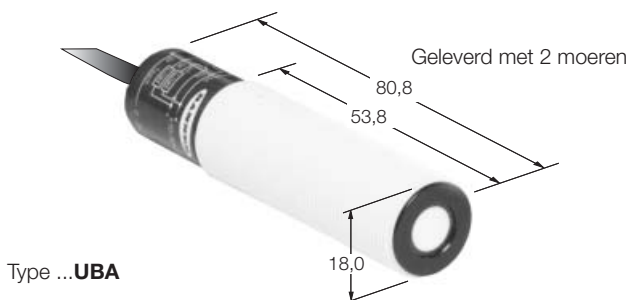


## Ultrasoon sensoren

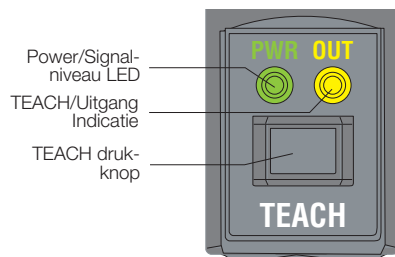
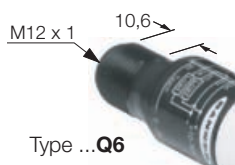


### Afmetingen [mm]

#### ● Met Kabel

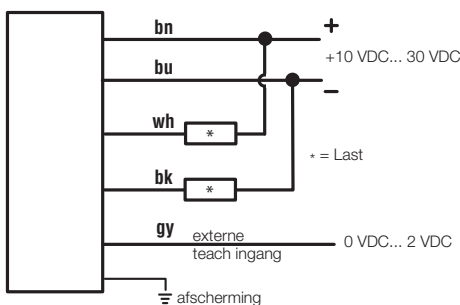


#### ● Met Connector



Sensor bediening en indicaties

### Aansluitschema



## U-Gage™ Serie S18U met schakelende uitgang

### ALGEMEEN

Bedrijfsspanning $U_b$	10 VDC...30 VDC
restrimpelspanning $V_{pp}$	$\leq 10 \%$
eigen stroomopname	$\leq 65 \text{ mA}$
Bescherming	kortsluitbeveiliging ompoolbeveiliging
Uitgang	transistoruitgang aanspreektijd 300 ms Ultrasoonfrequentie 300 kHz Schakelafstand 30 mm...300 mm d.m.v. Teach-in-functie (zie tabel rugzijde)
Resolutie	0,5 mm
Hysterese	0,7 mm
Minimum venster breedte	5 mm
Temperatuurdrijf	0,02%/°C
Aanspreektijd	5 ms
Materiaal	behuizing ABS/Polycarbonaat beschermingsgraad IEC IP67 Temperatuurbereik -20...+60 °C Aansluitkabel 2 m, PVC, 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> Connector 5-geleiders M12 x 1

### LED-INDICATIES

#### Teach/Output (geel/rood)

Geel AAN	Voorwerp is binnen het schakelbereik
UIT	Voorwerp is binnen het schakelbereik
Rood AAN	Teach mode

#### Power/Signal

Groen AAN	Bedrijfsspanning AAN
Red AAN	Geen signaal of buiten bereik
UIT	Bedrijfsspanning UIT

### TOEBEHOREN

#### Montagetoebehoren

SMB18A	34 702 00	montagebeugel 90°
SMB18SF	30 525 19	montagebeugel met kogelgewricht
SMB18UR	30 525 17	universele montagebeugel

#### Connectoren

MQDEC2-506	30 608 10	5-geleiders M12 x 1 contrastekker, recht
MQDEC2-506RA	30 608 13	5-geleiders M12 x 1 contrastekker, haaks

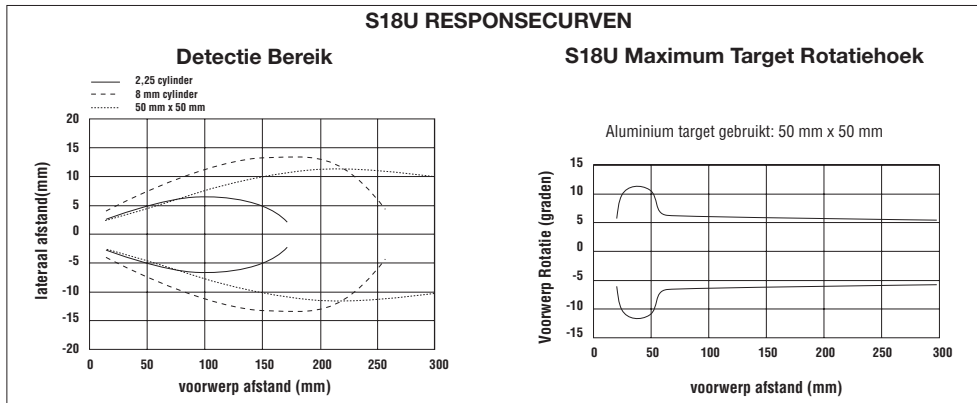
# Ultrasoon sensoren

## U-Gage™ Serie S18U

### met schakelende uitgang

Type	Meetbereik (mm)	Aanspreektijd (ms)	Uitgang	Aansluiting	Identnummer
<b>S18UBA</b>	30...300	5	PNP/NPN	kabel	30 027 11
<b>S18UBAQ</b>	30...300	5	PNP/NPN	connector	30 027 12
<b>S18UBAR</b>	30...300	5	PNP/NPN	kabel	30 027 14
<b>S18UBARQ</b>	30...300	5	PNP/NPN	connector	30 027 15

#### S18U RESPONSECURVEN



#### Inleren van Minimum en Maximum limieten

	drukknop	resultaat
programming-mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drukknop ingedrukt houden</li> </ul>	<b>Output LED:</b> rood AAN <b>Power LED:</b> groen AAN (goed signal) of rood AAN (geen signal)
teach eerste Limiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats het doelobject op het eerste schakelpunt</li> </ul>	<b>Power LED:</b> groen AAN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>“Klik” de drukknop</li> </ul>	<b>Teach geaccepteerd</b> <b>Output LED:</b> knippert rood <b>Teach niet geaccepteerd</b> <b>Output LED:</b> rood AAN
teach tweede Limiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats het doelobject op het tweede schakelpunt</li> </ul>	<b>Power LED:</b> groen AAN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>“Klik” de drukknop</li> </ul>	<b>Teach geaccepteerd</b> <b>Output LED:</b> geel of UIT <b>Teach niet geaccepteerd</b> <b>Output LED:</b> knippert rood

#### Algemeen:

Door tweemaal hetzelfde punt aan te leren, wordt automatisch een 10 mm breed venster rond dat punt ingesteld.

Door het blokkeren van drukknop wordt verhinderd dat niet-geautoriseerde personen de geprogrammeerde parameters gaan wijzigen. Een Teach procedure blijft altijd mogelijk via de externe programmeer-ingang.

