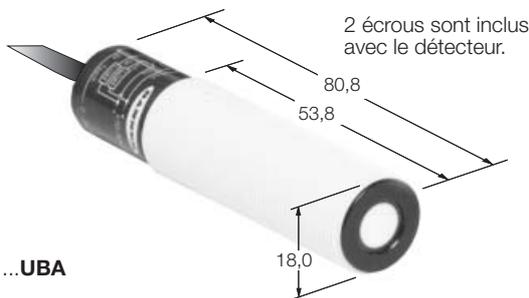


## Détecteurs ultrasoniques

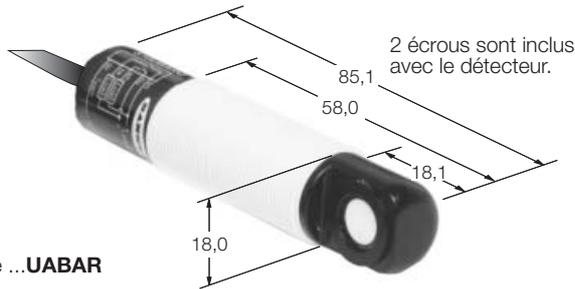


### Dimensions [mm]

#### ● Câble



Type ...UBA



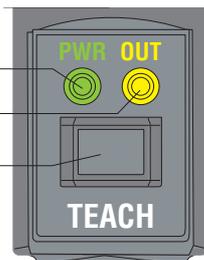
Type ...UABAR

#### ● Connecteur



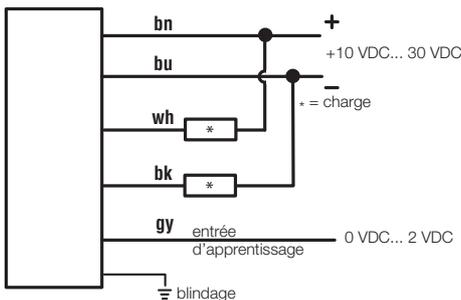
Type ...Q6

LED d'Alimentation/du signal  
LED d'apprentissage /Sortie  
Bouton poussoir d'apprentissage



Caractéristiques du détecteur

### Schéma de raccordement



## U-Gage™ Série S18U à sortie digitale

### GÉNÉRAL

Tension de service $U_B$	10 VDC...30 VDC
taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$	$\leq 10 \%$
consommation propre à vide	$\leq 65 \text{ mA}$
Protections	courts-circuits inversion de polarité

### Sorties

sorties transistorisées	PNP/NPN
temps de réponse	300 ms
courant de service nominal $I_o$	100 mA

Fréquence des ultrasons 300 kHz

Fenêtre de détection 30 mm...300 mm par fonction d'apprentissage (voir programmation au verso)

Résolution 0,5 mm

Hystérésis 0,7 mm

Fenêtre de détection minimale 5 mm

Dérive de température 0,02%/°C

Temps de réponse 5 ms

### Matériaux

boîtier	ABS/Polycarbonate
mode de protection	IEC IP67
Température ambiante adm.	-20...+60 °C
Câble de raccordement	2 m, PVC, 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Connecteur	5-broches M12 x 1

### VISUALISATIONS PAR LED

#### Apprentissage/ Sorties (jaune/rouge)

Jaune allumée	Cible à l'intérieur des limites de la fenêtre
Éteinte	Cible à l'extérieur des limites de la fenêtre
Rouge allumée	Mode apprentissage

#### Alimentation/signal

Verte allumée	Le détecteur fonctionne correctement
Rouge allumée	Signal marginal ou cible en dehors de la zone de détection
Éteinte	Alimentation éteinte

### ACCESSOIRES

#### Equerres de montage

SMB18A	34 702 00	équerre de montage 90°
SMB18SF	30 525 19	équerre de montage avec écrou pivotant
SMB18UR	30 525 17	équerre de montage universelle

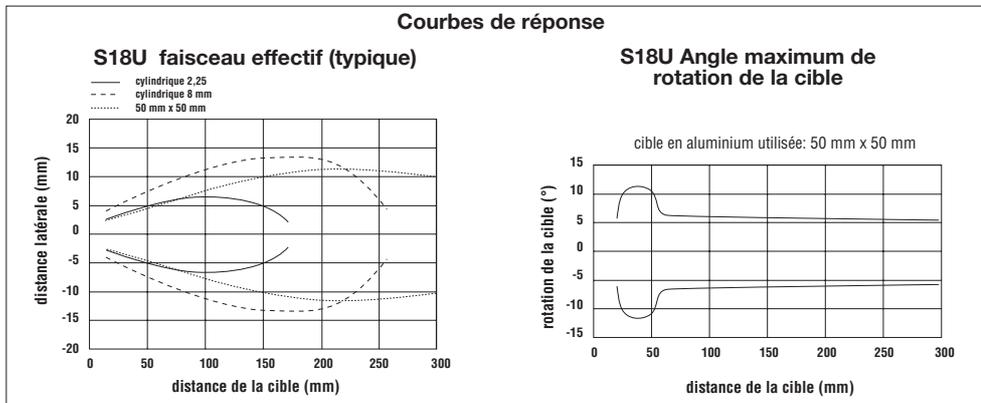
#### Connecteurs

MQDEC2-506	30 608 10	connecteur femelle, 5-broches M12 x 1 droit
MQDEC2-506RA	30 608 13	connecteur femelle, 5-broches M12 x 1 coudé

# Détecteurs ultrasoniques

## U-Gage™ Série S18U à sortie digitale

Type	Fenêtre de détection (mm)	Temps de réponse (ms)	Sortie	Connexion	N° d'identité
<b>S18UBA</b>	30...300	5	PNP/NPN	câble	30 027 11
<b>S18UBAQ</b>	30...300	5	PNP/NPN	connecteur	30 027 12
<b>S18UBAR</b>	30...300	5	PNP/NPN	câble	30 027 14
<b>S18UBARQ</b>	30...300	5	PNP/NPN	connecteur	30 027 15



Programmation des limites Minimale et Maximale		
	Bouton-poussoir	Résultat
Mode Programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer et maintenir le bouton-poussoir </li> </ul>	<b>LED de sortie:</b> Rouge allumée <b>LED d'alimentation:</b> Verte allumée (signal correct) ou rouge allumée (pas de signal)
Apprentissage 1 <sup>ère</sup> limite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positionner la cible sur la 1<sup>ère</sup> limite</li> </ul>	<b>LED d'alimentation:</b> Verte allumée
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir </li> </ul>	<b>Apprentissage accepté</b> <b>LED de sortie:</b> Rouge clignotante <b>Apprentissage refusé</b> <b>LED de sortie:</b> Rouge allumée
Apprentissage 2 <sup>ème</sup> limite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positionner la cible sur la 2<sup>ème</sup> limite</li> </ul>	<b>LED d'alimentation:</b> Verte allumée
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir </li> </ul>	<b>Apprentissage accepté</b> <b>LED de sortie:</b> Jaune ou éteinte <b>Apprentissage refusé</b> <b>LED de sortie:</b> Rouge clignotante

*Remarques générales:*

*L'utilisation de la fonction fenêtre Automatique en apprenant deux fois la même limite pour la même sortie, centre automatiquement une fenêtre de 10 mm par rapport à cette limite. Pour plus d'information, se référer au manuel d'instructions.*

*Les boutons-poussoirs peuvent être désactivés afin d'éviter toutes manipulations involontaires.*

*L'apprentissage peut aussi être effectué à distance par l'intermédiaire d'un fil. Se référer au manuel d'instructions pour de plus amples informations.*

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 04.03 • P/N FD139



ATTENTION! Les détecteurs décrits dans cette notice ne disposent pas de dispositifs nécessaires pour pouvoir être utilisés dans des applications de protection de personnes. Une panne du détecteur ou un mauvais fonctionnement peut entraîner l'activation ou la désactivation de la sortie. Ces produits ne doivent pas être utilisés comme système de détection dans une application de sécurité de personnes.