

 **WORLD-BEAM®**

# QS30H20

## *Capteur infrarouge pour détection d'eau et de liquide à base d'eau*

- Émet une lumière que les liquides à base d'eau atténuent, favorisant la détection dans les applications difficiles à faible contraste
- Détecte les liquides à base d'eau ; liqueur, bière, shampooing, lotions et sauces...
- Passe à travers une multitude de récipients en plastique ou en verre.
- Traverse les étiquettes (dépend du type et de l'épaisseur du matériau)
- Résiste aux environnements difficiles, grâce à un boîtier robuste, IP67 et à une électronique encapsulée résistant jusqu'à 1200 psi
- Tension de service 10..30 Vcc, avec sortie PNP et NPN ou 15..30 Vcc avec sortie analogique 0..10V
- Temperature d'utilisation: -20° à +60°
- Accessoires inclus: opercules pour atténuer ou modifier le faisceau.



**BANNER®**

more sensors, more solutions

Banner Engineering Europe  
Park Lane, Culliganlaan 2F  
1831 Diegem  
Belgium  
+32 2 456 07 80  
[www.bannereurope.com](http://www.bannereurope.com)

# QS30H20

## Détecteur d'eau en mode barrage

# WORLD-BEAM® QS30H20

Leds d'alimentation et de réglage très visibles

Boîtier robuste avec nez fileté 30 mm et montage latéral intégré

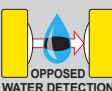
Choix de plusieurs types de connexion

- Câble en 2 m ou 9 m
- Câble 150 mm + connecteur M12 à 5 broches (suffixe...Q5)

## Applications

- Remplissage de fluide dans des poches translucides
- Bouteille de lait en HDPE
- Tubes à essais en verre transparent
- Boissons en bouteilles PET coloré
- Récipients en verre gravé ou dépoli
- Ajustage de niveau de liquide pour verres correcteurs
- Tubes fin renforcés en plastiques fluorés PFA/FEP
- Vérification de buse de spray

## Modèles

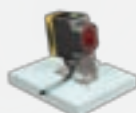
Mode de détection	Modèle	Portée	Sortie
 <p><b>Barrage</b> (faisceau réel: 13 mm) 1450 nm infrarouge</p>	QS30EXH20	-	-
	QS30EXH20Q5		
	QS30ARH20	2 m	NPN/PNP LO
	QS30ARH20Q5		
	QS30RRH20		
	QS30RRH20Q5		
	QS30ARXH20	4 m	NPN/PNP LO
	QS30ARXH20Q5		
	QS30RRXH20		
	QS30RRXH20Q5		
	QS30RXH20U	4 m	0-10V Analogique
	QS30RXH20UQ5		

## Opércules

Opercule	Modèle	Description
	APQS30-040*	1 mm dia. - 6 pièces
	APQS30-100	2,5 mm dia. - 6 pièces
	APQS30-200	5 mm dia. - 6 pièces
	APQ30-040H*	1 x 12 mm dia. - 6 pièces
	APQS30-100H	2,5 x 12 mm dia. - 6 pièces
	APQS30-200H	5 x 12 mm dia. - 6 pièces
	APQ30-040V*	1 x 17 mm dia. - 6 pièces
	APQ30-100V	2,5 x 17 mm dia. - 6 pièces
	APQ30-200V	5 x 17 mm dia. - 6 pièces

\* Une pièce incluse avec chaque émetteur/récepteur, l'utilisation d'opercule réduit le gain.

## Equerres de montage



SMBQS30L



SMBQS30LT



SMBQS30Y



SMB30SC



### DETECTEURS



### VISION



### WIRELESS I/O



### VOYANTS



### SECURITE



Banner offers a full range of sensing solutions

BANNER ENGINEERING EUROPE  
WWW.BANNEREUROPE.COM

**BANNER**