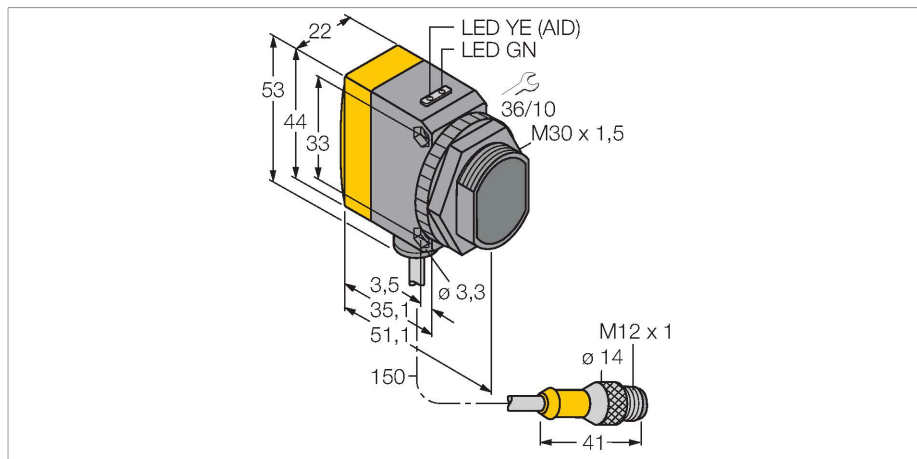


QS30RRXSH2OQ5

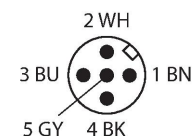
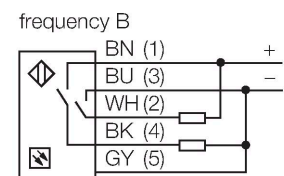
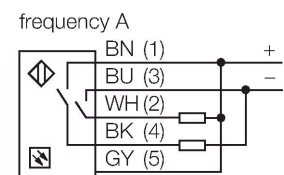
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur) pour la reconnaissance d'eau



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- mode de protection IP67
- connecteur, M12x1, 5 pôles
- capteur super haute puissance pour la reconnaissance d'eau
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire, commutation sombre

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le système en mode barrière est constitué d'un émetteur et d'un récepteur. L'émetteur émet de la lumière dans la zone IR proche d'une longueur d'onde de 1450 nm, se trouvant dans l'une des arêtes d'absorption de l'eau. Le rapport de contraste élevé en résultant mène à une sensibilité particulièrement élevée pour l'eau ou pour les milieux aqueux par rapport aux autres milieux transparents.

Données techniques

Type	QS30RRXSH2OQ5
N° d'identification	3083306
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	0...8000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{crête à crête}}$
Courant de service nominal DC	≤ 65 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation sombre, PNP/NPN
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 10 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, QS30
Dimensions	Ø 30 x 54.3 x 22 x 57 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	5

Données techniques

Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-20...+60 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé Détection d'eau
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	Bargraphe, jaune, clignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE

Accessoires

SMB30A3032723

équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMBQS30L3002809

équerre de montage, acier inoxydable, pour le format QS30

SMB30MM3027162

bride de fixation, à angle droit, acier inoxydable, pour les détecteurs avec filetage 30 mm, trous de forage larges pour un alignement précis

SMB30SC3052521

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

