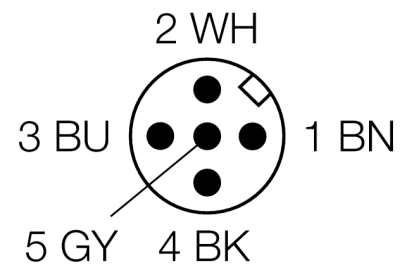
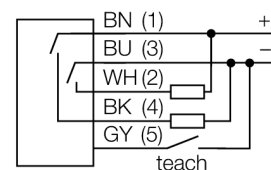


**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode rétro-réfléctif  
QS30ELVCQ**



- connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- bouton d'apprentissage
- bargraph à 8 segments
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation sombre ou claire

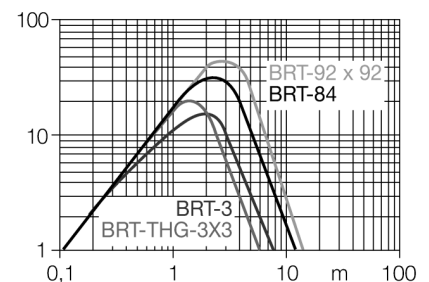
**Schéma de raccordement**



<b>Type</b>	QS30ELVCQ
No. d'identité	3081102
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode rétro-réfléctif
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	100...2000mm
Température ambiante	-10...+55 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crite \grave{a} crite}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 150 mA
Consommation propre à vide $I_0$	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 1000 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 250 ms
<b>Format</b>	rectangulaire, QS30
Dimensions	35 x 22 x 57 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Type de protection	IP67
<b>Indication de la tension de service</b>	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Indication réserve de gain	LEDrouge

**Principe de fonctionnement**

Le QS30ELVC est un détecteur rétro-réfléctif haute puissance pour la détection d'objets clairs, transparents ou opaques. En adaptant les valeurs de seuil aux intensités de signal variants à l'aide d'un algorithme prédictif spécial avec compensation automatique, le détecteur se prête parfaitement à détecter les bouteilles PET, les réservoirs de verre, les surfaces spéculaires, les vitres LCD ou même les plaquettes de silicium semiconductrices.

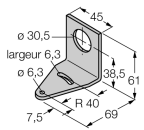
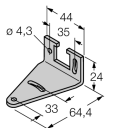
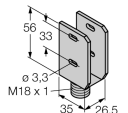
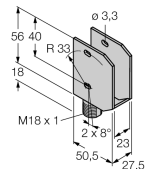


**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode rétro-réfléctif  
QS30ELVCQ**

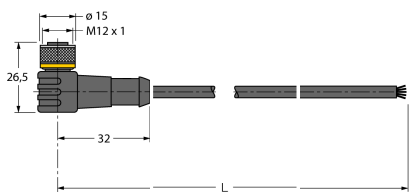
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	
SMBQS30L	3002809	équerre de montage, acier inoxydable, pour le format QS30	
SMBQS30Y	3002811	boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format QS30	
SMBQS30YL	3072741	boîtier de protection avec verre protecteur, acier inoxydable, pour le format QS30	

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode rétro-réfléctif  
QS30ELVCQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	