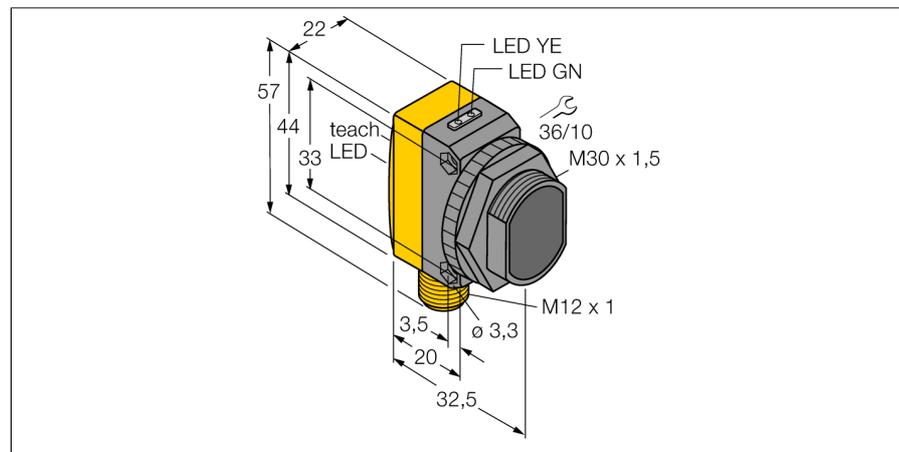
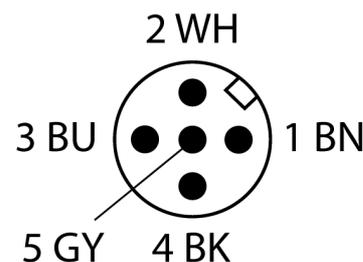
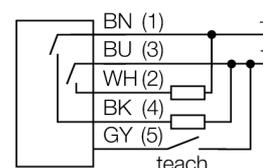


**Détecteur photoélectrique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**QS30LDQ**



- 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**

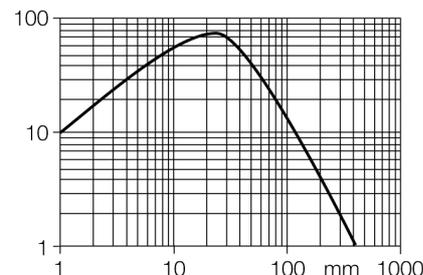


**Principe de fonctionnement**

L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

**Courbe de réserve de gain**

Réserve de gain dépend de la portée



<b>Type</b>	QS30LDQ
No. d'identité	3070231
<b>Mode de fonctionnement</b>	système diffus à laser (triangulation)
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	▲ 1
Diamètre faisceau	2 mm
Portée	0...400 mm
Température ambiante	-10... +50 °C
<b>Tension de service</b>	10... 30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V <sub>crête à crête</sub>
Courant de service nominal (DC)	≤ 150 mA
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 35 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	≤ 1 s
<b>Homologations</b>	CE
<b>Format</b>	rectangulaire, QS30
Dimensions	35 mm x 22 mm x 57 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Mode de protection	IP67
MTTF	28 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

<b>Caractéristiques particulières</b>	laser Bouton-poussoir entrée teach LEDvert LEDJaune LEDVertclignotant LEDrougeclignotant
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDJaune
Signalisation de défaut	LEDVertclignotant
Indication réserve de gain	LEDrougeclignotant

**Détecteur photoélectrique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**QS30LDQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	
SMBQS30L	3002809	équerre de montage, acier inoxydable, pour le format QS30	
SMB30MM	3027162	bride de fixation, à angle droit, acier inoxydable, pour les détecteurs avec filetage 30 mm, trous de forage larges pour un alignement précis	
SMB30SC	3052521	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable	

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identité		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 diffus  
QS30LDQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		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>	