

D'autres informations concernant ce produit sont immédiatement disponibles sur le site www.bannerengineering.com/119168

Prendre connaissance ou télécharger des informations complémentaires sur les courbes de réserve de gain, la forme des faisceaux et les accessoires.

Pour obtenir davantage d'assistance, contacter un ingénieur d'application de Banner Engineering au (763) 544-3164 ou au (888) 373-6767.



Mode de détection		Portée	Sortie	Modèle*
875 nm Infrarouge	Barrière	60 m	-	QS303E
Faisceau effectif : 18 mm 				QS30VR3R
630 nm rouge visible	Rétro-réfléctif polarisé	8 m†	SPDT	QS30VR3LP
	Suppression d'arrière-plan fixe	200 mm		QS30VR3FF200
680 nm rouge visible		400 mm		QS30VR3FF400
		600 mm		QS30VR3FF600

*Seuls les modèles équipés d'un câble standard de 2 m sont présentés dans cette liste. Pour commander un câble intégré de 9 m, ajouter le suffixe « W/30 » à la référence du modèle (par exemple, QS303E W/30).

Modèles à connecteur : Contactez l'usine.

† La portée est mesurée avec un rétro-réflécteur modèle BRT-84.

Raccordements

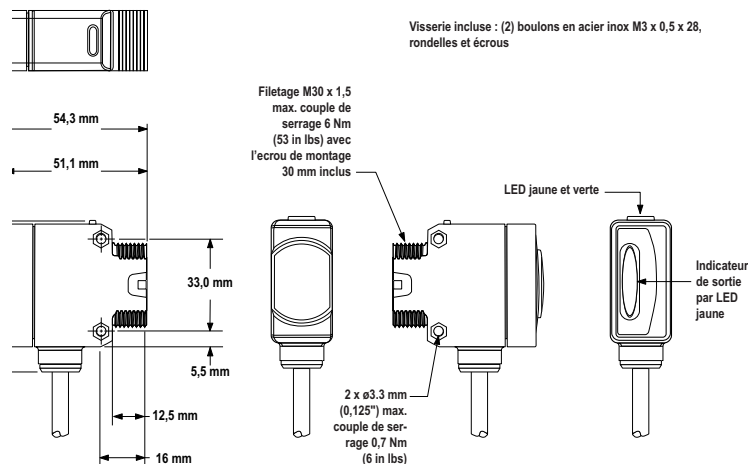
Émetteurs

marron	24 à 250 Vac (50/60 Hz)
bleu	12 à 250 Vdc

Tous les autres modèles

marron	24 à 250 Vac (50/60 Hz)
bleu	12 à 250 Vdc
blanc	NF
jaune	C
noir	NO

Dimensions



AVERTISSEMENT . . . Ne pas utiliser pour la protection de personnes

Ne jamais utiliser ces appareils de détection pour la protection de personnes. Le faire pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles. Ces détecteurs ne comprennent PAS les dispositifs nécessaires leur permettant d'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. Veuillez vous reporter au catalogue Produits de sécurité Banner en vigueur concernant les produits de sécurité conformes aux normes OSHA, ANSI et IEC pour la protection de personnes.

WORLD BEAM® QS30 – Tension universelle

Spécifications

Alimentation et courant

Tension universelle : 24 à 250 Vac, 50/60 Hz ou
12 à 250 Vdc (1,0 Watt maximum)

Circuit de protection de l'alimentation

Protégé contre les tensions parasites et l'inversion de polarité

Configuration de la sortie

Sortie relais SPDT (simple pôle, double jet) (tous modèles sauf émetteurs)

Valeurs de sorties

Puissance de commutation maximum (charge résistive) : 150 W, 1250 VA

Tension de commutation maximum (charge résistive) : 250 Vac, 125 Vdc

Courant de commutation max. (charge résistive) :

5 A sous 250 Vac

5 A sous 30 Vdc diminuée à 200 mA sous 125 Vdc

Tension et courant minimum : 5 Vdc, 10 mA

Durée de vie mécanique du relais : 50 millions d'opérations

Durée de vie électrique du relais à charge résistive maximum : 100 000 opérations

Temps de réponse

15 millisecondes Marche et Arrêt

REMARQUE : Retard de 100 millisecondes à la mise sous tension ; les sorties ne sont pas activées pendant cette durée.

Tolérance du point de commutation

Arrière plan fixe uniquement : $\pm 5\%$ de la valeur limite nominale

Visualisations par LED

2 indicateurs à LED sur le dessus du détecteur :

Vert continu : Sous tension

Jaune continu : Détection de lumière

Jaune clignotante : Réserve de fonction marginale
(1 à 1,5 fois la réserve de gain)

Voyant large par LED ovale à l'arrière du détecteur (sauf émetteurs) :

Jaune continu : La sortie normalement ouverte est activée

Construction

Boîtier en ABS, conforme IEC IP67; NEMA 6; couvercle des lentilles en acrylique

Raccordements

2 m ou 9 m câble en PVC à 5 fils

Environnement

Température : -20° à +70°C

Humidité relative : 90% à +50°C (sans condensation)

Certifications



Connecteurs avec câble (QD)

Type	Modèle	Longueur	Dimensions	Broches
M12 à 5broches droit	MQDC1-506 MQDC1-515 MQDC1-530	2 m 5 m 9 m		
M12 à 5broches coudé	MQDC1-506RA MQDC1-515RA MQDC1-530RA	2 m 5 m 9 m		

D'autres informations concernant ce produit sont immédiatement disponibles sur le site www.bannerengineering.com/119168

Prendre connaissance ou télécharger des informations complémentaires sur les courbes de réserve de gain, la forme des faisceaux et les accessoires.
Pour obtenir davantage d'assistance, contacter un ingénieur d'application de Banner Engineering au (763) 544-3164 ou au (888) 373-6767.



GARANTIE : Banner Engineering Corp. déclare que ses produits sont exempts de défauts et les garantit pendant une année. Banner Engineering Corp. procédera gratuitement à la réparation ou au remplacement des produits de sa fabrication qui s'avèrent être défectueux au moment où ils sont renvoyés à l'usine pendant la période de garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages ou la responsabilité concernant les applications inappropriées des produits Banner. Cette garantie annule et remplace toute autre garantie expresse ou implicite.