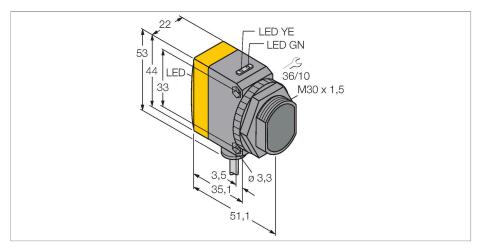
QS30VR3FF600QPMA3 Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe





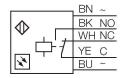
Туре	QS30VR3FF600QPMA3
N° d'identification	3074800
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	680 nm
Portée	0600 mm
Données électriques	
Tension de service	12250 VDC
Tension de service	24250 VAC
Consommation propre à vide	≤ 35 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.F., Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 15 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, QS30
Dimensions	Ø 30 x 51.5 x 22 x 44 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, 1/2", 0.15 m, PUR
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-20+70 °C

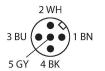


Caractéristiques

- câble avec connecteur, PUR, 150 mm, M12 x 1, 5 pôles
- mode de protection IP67
- ■LED visible de tous les côtés
- tension de service: 12...250 VDC ou 24... 250 VAC
- sortie de relais, contact inverseur

Schéma de raccordement





Principe de fonctionnement

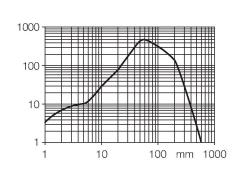
Les détecteurs diffus avec suppression d 'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et plusieurs récepteurs. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'électronique du détecteur détermine si l'objet réfléchissant se situe à l 'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure. Les détecteurs disposent d'une valeur limite fixe.

Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée

QS30VR3FF600QPMA3 | 19-01-2022 09-41 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

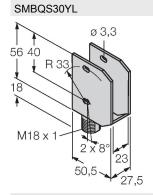
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED, jaune, clignotant
Essais/Certificats	
Essais/Certificats MTTF	177 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C



Accessoires

ø 3,3 M18 x 1

SMBQS30Y 3002811 boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format QS30

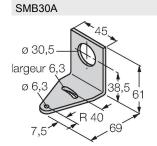


boîtier de protection avec verre protecteur, acier inoxydable, pour le format QS30

3072741

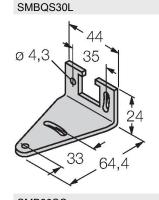
3002809

3052521

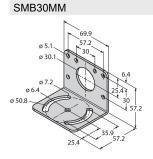


équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

3032723

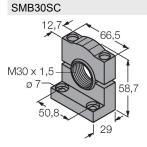


équerre de montage, acier inoxydable, pour le format QS30



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

3027162



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