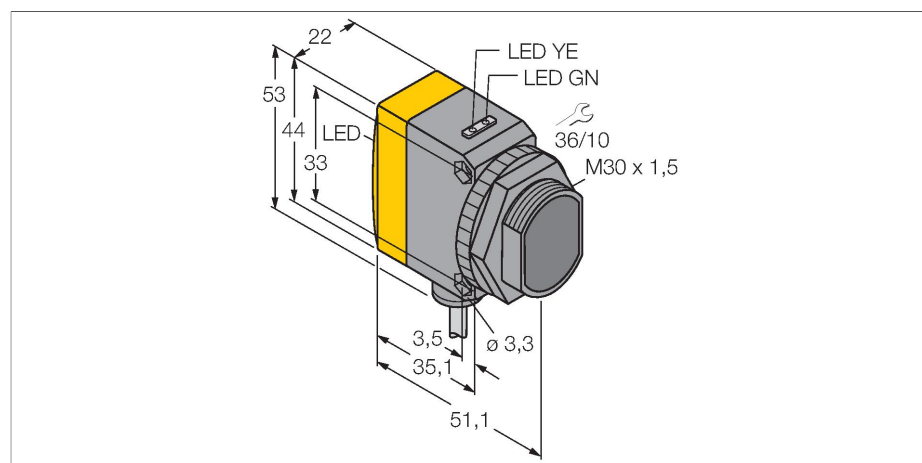


QS303E W/30'

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)



Données techniques

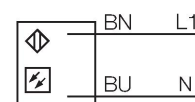
Type	QS303E W/30'
N° d'identification	3073210
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	875 nm
Portée	0...60000 mm
Données électriques	
Tension de service	12...250 VDC
Tension de service	24...250 VAC
Consommation propre à vide	≤ 70 mA
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, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	2
Section conducteur	0,5 mm ²
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert



Caractéristiques

- câble, PVC, 9 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 12...250 VDC ou 24...250 VAC

Schéma de raccordement



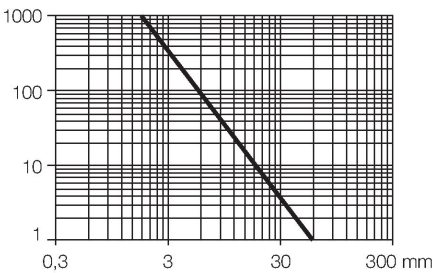
Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances.

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

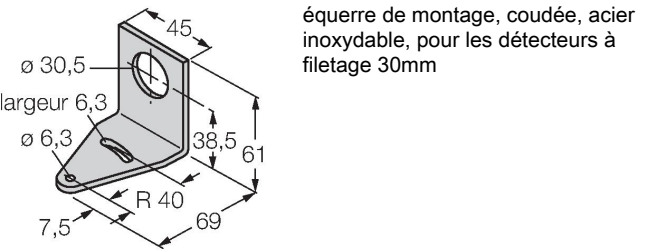
Données techniques

Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
MTTF	402 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

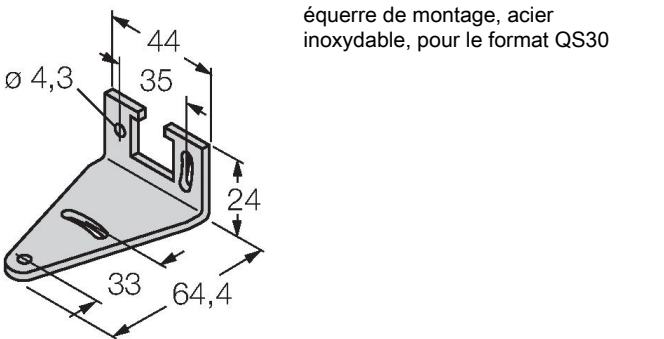


Accessoires

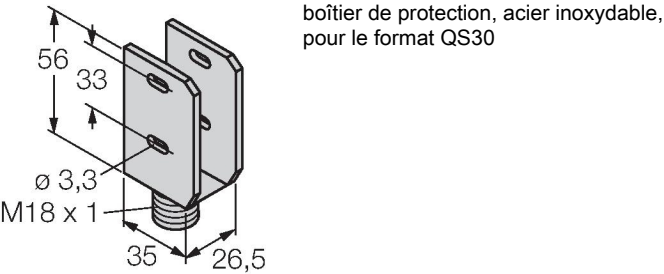
SMB30A 3032723



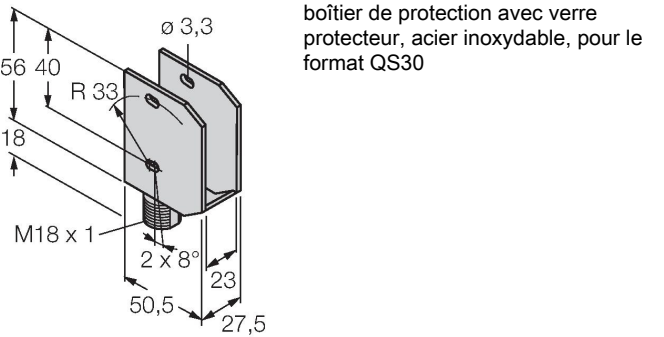
SMBQS30L 3002809



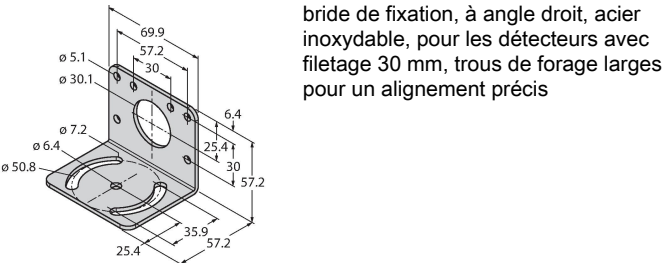
SMBQS30Y 3002811



SMBQS30YL 3072741



SMB30MM 3027162



SMB30SC 3052521

