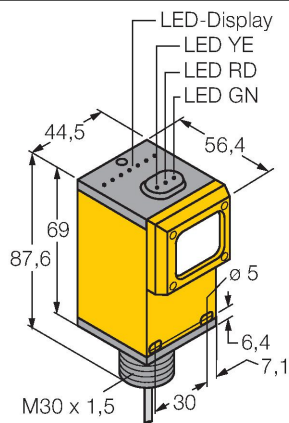


Q45BW13LP

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



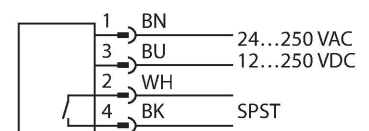
Données techniques

Type	Q45BW13LP
N° d'identification	3053991
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Oui
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 nm
Portée	150...6000 mm
Données électriques	
Tension de service	12...250 VDC
Tension de service	24...250 VAC
Fonction de sortie	contact N.O., Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 33 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 2 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Dimensions	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.34 mm²
Température ambiante	-25...+55 °C

Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- tension de service: 12...250 VDC ou 24...250 VAC
- sortie par relais, contact N.O. (SPST)
- commutation sombre ou claire réglable par commutateur sélectif

Schéma de raccordement



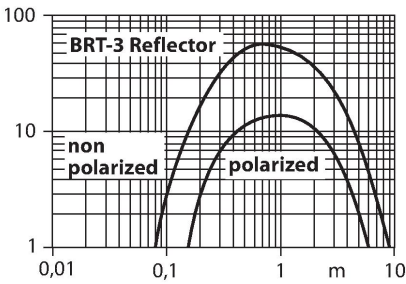
Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif disposent de quelques avantages des systèmes barrière (grand contraste et réserve de gain élevée). En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Une portée plus réduite et des perturbations causées par des objets brillants sont des désavantages des appareils sans filtre de polarisation.

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

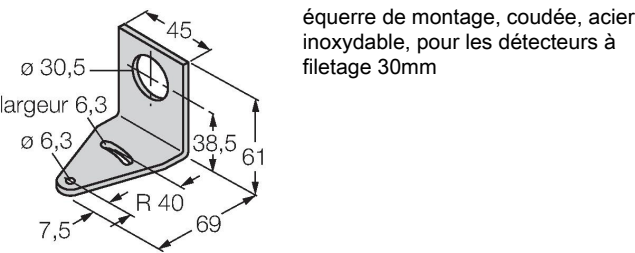
Données techniques

Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert
Indication réserve de gain	LED, rouge
Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA

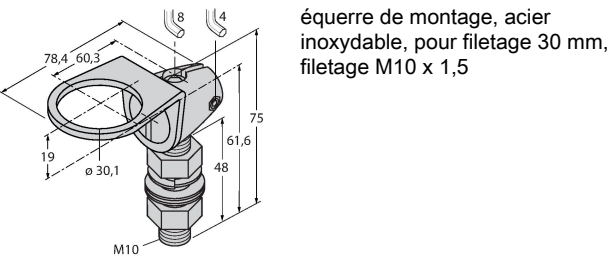


Accessoires

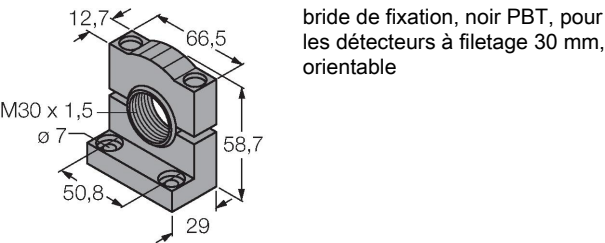
SMB30A 3032723



SMB30FAM10 3011185



SMB30SC 3052521



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification
	BRT-3	3016164
		réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °

