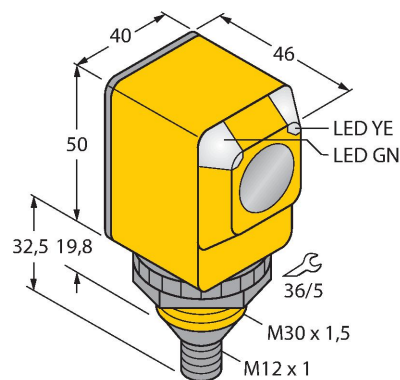


Q40RW3LPQ3

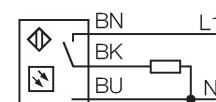
Détecteur photoélectrique – détecteur en mode rétro-réflexif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

- Connecteur, Micro M12 × 1 (AC), 4 pôles
- Mode de protection IP67/IP69K
- Température ambiante : -40...+70° C

Schéma de raccordement

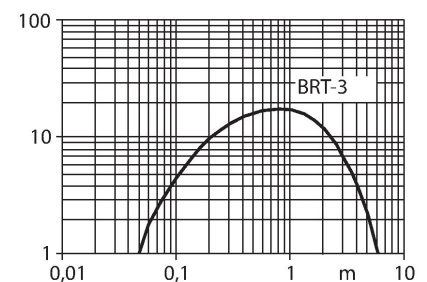


Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réflexif, 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-réflexif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut pas installer et raccorder qu'un seul appareil. Courbe de réserve de gain. Réserve de gain dépend de la portée.

Données techniques

Type	Q40RW3LPQ3
N° d'identification	3036980
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réflexif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Portée	50...6000 mm
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation sombre, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q40
Dimensions	Ø 30 x 50 x 46 x 40 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	Lexan, Polycarbonate
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP69
Caractéristiques particulières	encapsulé



Données techniques

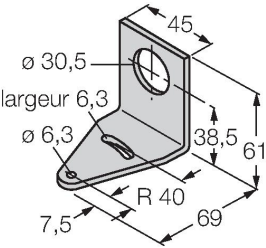
	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

SMB30A

3032723

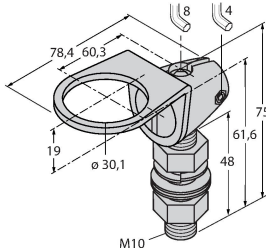
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



SMB30FAM10

3011185

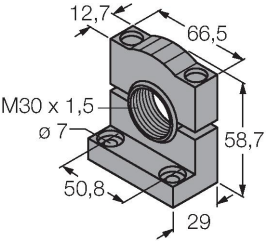
équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5



SMB30SC

3052521

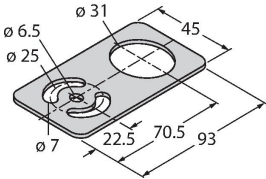
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



SMBAMS30P

3073135

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



Accessoires

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

