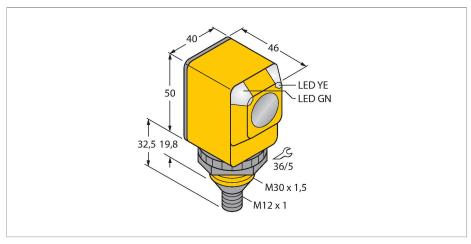
# Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétroréflectif avec filtre de polarisation



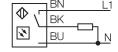
#### Données techniques

Туре	Q40AW3LPQ1
N° d'identification	3033396
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réflectif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 nm
Portée	506000 mm
Données électriques	
Tension de service	20250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation claire, 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 46 x 40.1 x 82.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Polycarbonate
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2", PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40+70 °C
Mode de protection	IP69
Caractéristiques particulières	encapsulé

## Caractéristiques

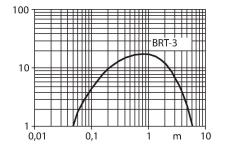
- Connecteur, Micro M12 × 1 (AC), 4 pôles
- Mode de protection IP67/IP69K
- ■Température ambiante : -40...+70° C

#### Schéma de raccordement



## Principe de fonctionnement

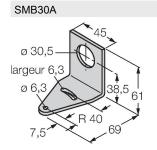
Pour les détecteurs en mode rétro-réflectif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode retro-réflectif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée



## Données techniques

Wash down
LED, vert
LED, Jaune
LED
CE, UL, CSA

#### Accessoires



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

3032723

3052521



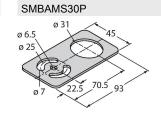
équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

3011185

3073135

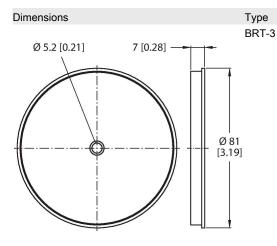


bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



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

#### Accessoires



N° d'identification 3016164

réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °