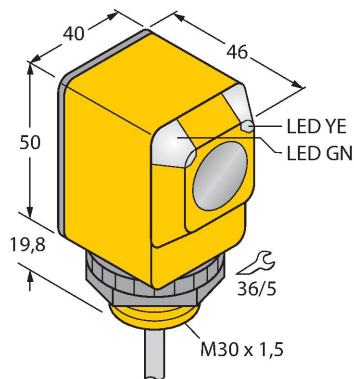


Q40AW3LP

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



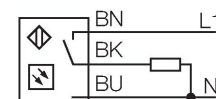
Données techniques

Type	Q40AW3LP
N° d'identification	3032362
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
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 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 50 x 46 x 40 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	Lexan, Polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67

Caractéristiques

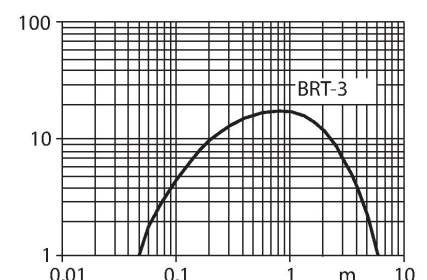
- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C

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 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.

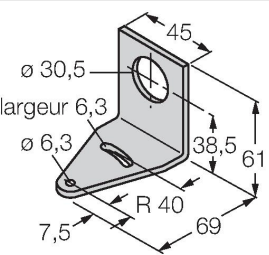


Données techniques

Caractéristiques particulières	encapsulé
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

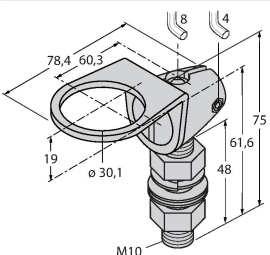
SMB30A 3032723



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a 90-degree L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include: top arm length 45 mm, vertical arm length 61 mm, hole diameter 30.5 mm, mounting hole diameter 6.3 mm, bottom flange width 6.3 mm, bottom flange thickness 7.5 mm, and a rounded corner with R 40.

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

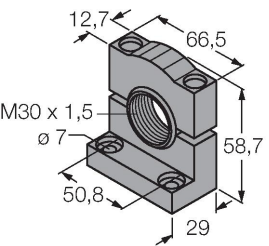
SMB30FAM10 3011185



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a 90-degree L-shaped bracket made of stainless steel with a threaded end. Dimensions include: top arm length 78.4 mm, vertical arm length 75 mm, hole diameter 30.1 mm, mounting hole diameter 6.3 mm, bottom flange width 4 mm, bottom flange thickness 19 mm, and a threaded end with M10 x 1.5.

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

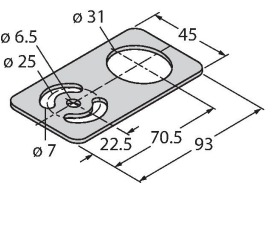
SMB30SC 3052521



Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a U-shaped bracket made of black PBT. Dimensions include: top arm length 12.7 mm, vertical arm length 66.5 mm, hole diameter 30 mm, mounting hole diameter 7 mm, bottom flange width 50.8 mm, bottom flange thickness 29 mm, and a threaded end with M30 x 1.5.

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

SMBAMS30P 3073135

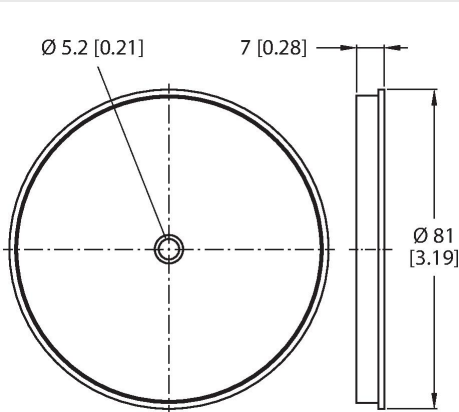


Technical drawing of the SMBAMS30P mounting plate. It is a rectangular plate made of stainless steel. Dimensions include: top arm length 45 mm, vertical arm length 70.5 mm, hole diameter 31 mm, mounting hole diameter 6.5 mm, bottom flange width 22.5 mm, bottom flange thickness 7 mm, and a threaded end with M10 x 1.5.

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

Accessoires

Dimensions Type N° d'identification



Technical drawing of the BRT-3 reflector. It is a circular reflector made of acrylic. Dimensions include: diameter 81 mm, thickness 7 mm, and a central hole with diameter 5.2 mm.

BRT-3 3016164

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