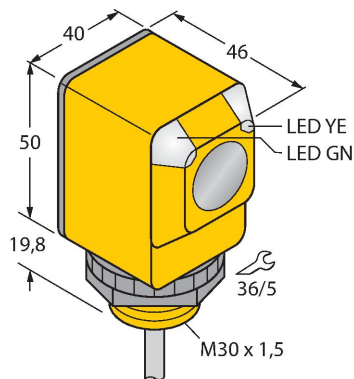


Q40RW3LP

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



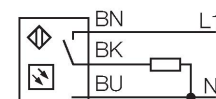
Données techniques

Type	Q40RW3LP
N° d'identification	3033384
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	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67

Caractéristiques

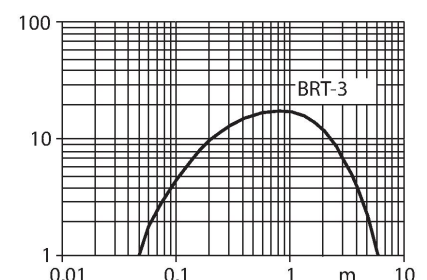
- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-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 installer et raccorder qu'un seul appareil. Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée

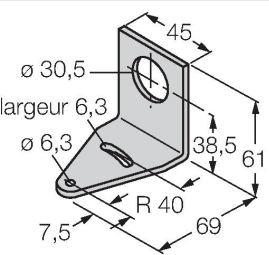


Données techniques

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

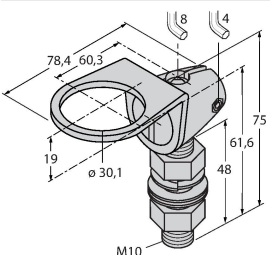
SMB30A 3032723



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a 90-degree elbow bracket made of stainless steel. Dimensions include: overall width 45mm, hole diameter $\varnothing 30,5$, bracket thickness 6,3mm, hole diameter $\varnothing 6,3$, mounting hole diameter 38,5mm, total height 61mm, base width 69mm, base thickness 7,5mm, and a rounded corner with radius R 40mm.

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

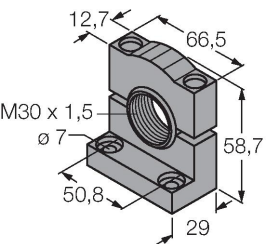
SMB30FAM10 3011185



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a 90-degree elbow bracket made of stainless steel with a threaded end. Dimensions include: overall width 78,4mm, hole diameter $\varnothing 30,1$, bracket thickness 6,3mm, mounting hole diameter 48mm, total height 75mm, base width 61,6mm, base thickness 4mm, and a threaded end with M10 x 1,5 thread.

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

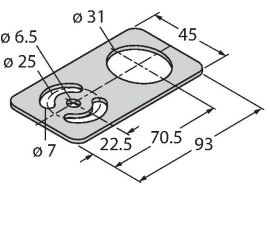
SMB30SC 3052521



Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a U-shaped bracket made of black PBT. Dimensions include: overall width 66,5mm, hole diameter $\varnothing 7$, mounting hole diameter 58,7mm, base width 50,8mm, base thickness 29mm, and a threaded end with M30 x 1,5 thread.

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

SMBAMS30P 3073135

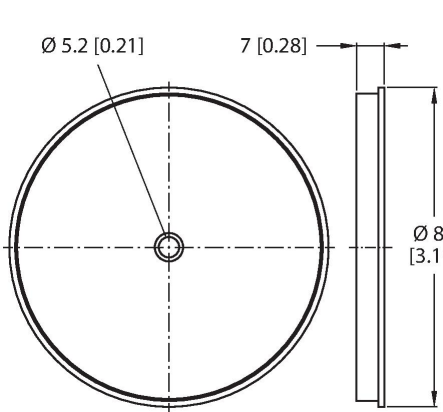


Technical drawing of the SMBAMS30P mounting plate. It is a rectangular plate made of stainless steel. Dimensions include: overall width 93mm, hole diameter $\varnothing 31$, mounting hole diameter 70,5mm, base width 22,5mm, base thickness 4mm, and a threaded end with M10 x 1,5 thread.

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: outer diameter $\varnothing 81$ [3.19], inner diameter $\varnothing 5.2$ [0.21], and thickness 7 [0.28].

BRT-3 3016164

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