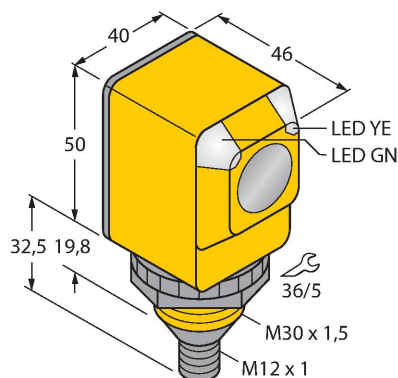


Q40AW3LPQ21

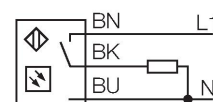
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

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

Schéma de raccordement

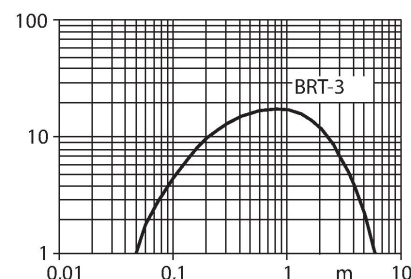


Principe de fonctionnement

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

Données techniques

Type	Q40AW3LPQ21
N° d'identification	3036766
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 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
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q40
Dimensions	46 x 40.1 x 82.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69K
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert

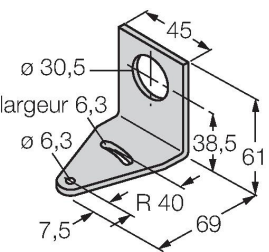


Données techniques

Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

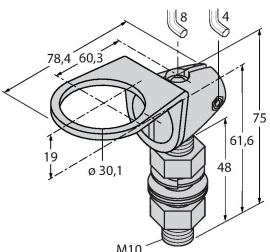
SMB30A	3032723
--------	---------



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a 90-degree L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include: top arm length 45mm, vertical arm length 61mm, hole diameter 30.5mm, mounting hole diameter 6.3mm, and a rounded corner with R40. The bottom arm has a length of 69mm and a mounting hole diameter of 7.5mm.

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

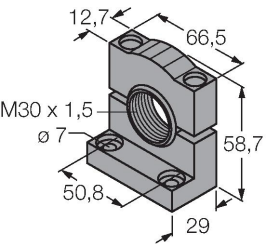
SMB30FAM10	3011185
------------	---------



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is an L-shaped bracket made of stainless steel with a threaded end. Dimensions include: top arm length 78.4mm, vertical arm length 75mm, hole diameter 30.1mm, and a mounting thread of M10. The bracket is designed for 30mm threaded sensors.

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

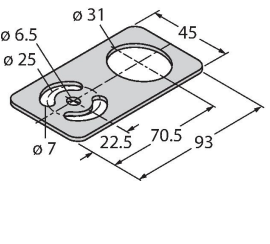
SMB30SC	3052521
---------	---------



Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a black PBT bracket designed for 30mm threaded sensors. Dimensions include: top width 66.5mm, height 58.7mm, mounting hole diameter 7mm, and a base width of 50.8mm. It features an M30 x 1.5 threaded hole for sensor attachment.

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

SMBAMS30P	3073135
-----------	---------

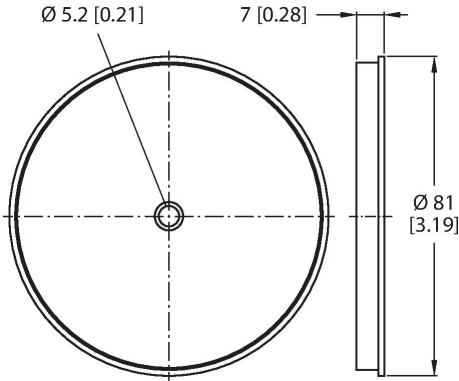


Technical drawing of the SMBAMS30P mounting plate. It is a stainless steel plate for 30mm threaded sensors. Dimensions include: overall width 93mm, height 70.5mm, and mounting hole diameter 31mm. It has a central hole with a diameter of 25mm and a smaller hole with a diameter of 6.5mm.

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 °