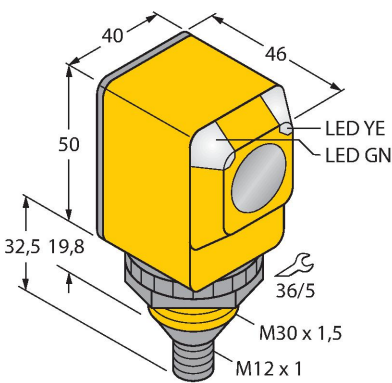


Q40RW3FF400Q1

Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



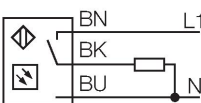
Données techniques

Type	Q40RW3FF400Q1
N° d'identification	3033389
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...400 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 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 Wash down

Caractéristiques

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

Schéma de raccordement

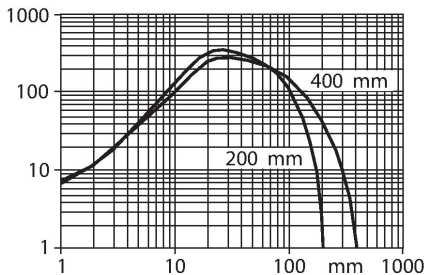


Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée

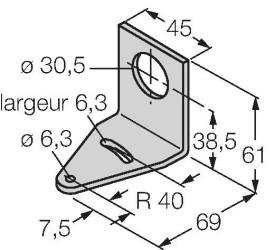


Données techniques

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

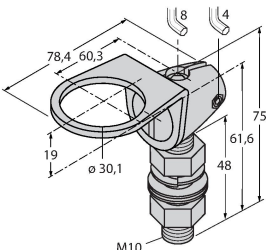
SMB30A 3032723



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a 90-degree elbow bracket made of stainless steel. Dimensions include: top arm length 45mm, vertical arm length 61mm, hole diameter 30.5mm, mounting hole diameter 6.3mm, and a rounded bottom with R40. Other dimensions shown are 6.3mm, 38.5mm, 7.5mm, and 69mm.

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

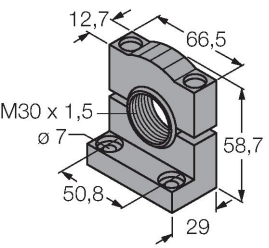
SMB30FAM10 3011185



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a 90-degree elbow bracket made of stainless steel with a threaded end. Dimensions include: top arm length 78.4mm, vertical arm length 75mm, hole diameter 30.1mm, and a threaded end with M10. Other dimensions shown are 60.3mm, 19mm, 61.6mm, 48mm, and 8mm.

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

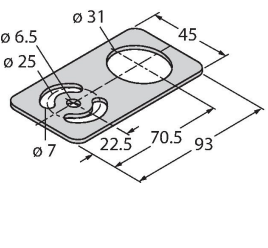
SMB30SC 3052521



Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a black PBT mounting bracket. Dimensions include: top width 66.5mm, height 58.7mm, mounting hole diameter 7mm, and a threaded end with M30 x 1.5. Other dimensions shown are 12.7mm, 50.8mm, and 29mm.

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 mounting plate. Dimensions include: top width 45mm, height 93mm, hole diameter 31mm, and mounting hole diameter 6.5mm. Other dimensions shown are 22.5mm, 70.5mm, and 7mm.

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