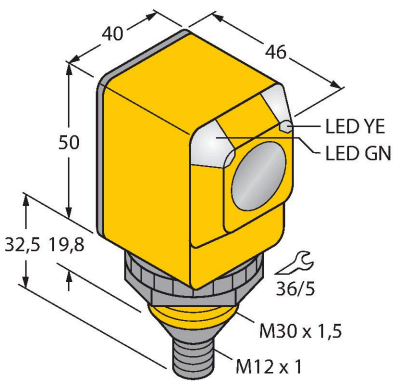


Q40AW3FF600Q4

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



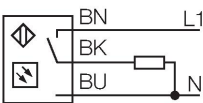
Données techniques

Type	Q40AW3FF600Q4
N° d'identification	3058238
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...600 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
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Caractéristiques

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

Schéma de raccordement

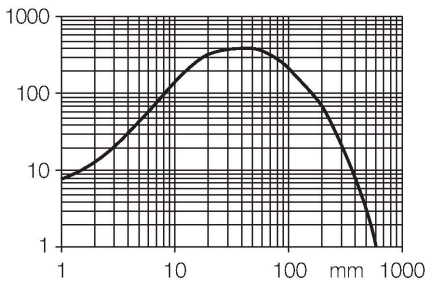


Principe de fonctionnement

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



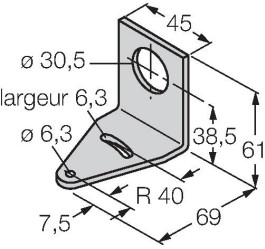
Données techniques

Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

SMB30A

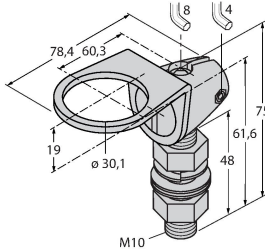
3032723



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

SMB30FAM10

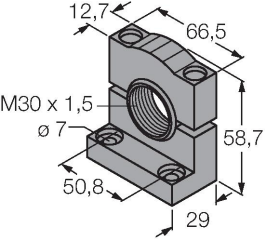
3011185



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

SMB30SC

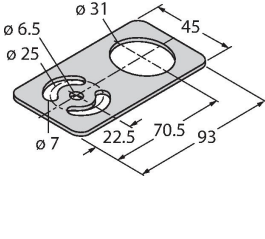
3052521



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

SMBAMS30P

3073135



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