

Q406EQ2

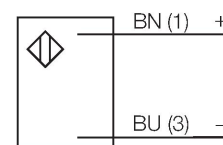
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)



Caractéristiques

- Connecteur, Micro M12 × 1 (AC), 4 pôles
- Mode de protection IP67/IP69K
- Température ambiante : -40...+70 ° C
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement

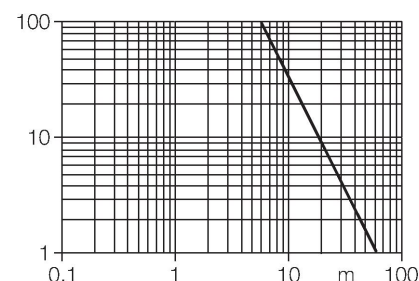


Données techniques

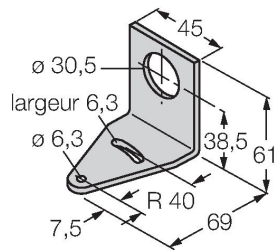
Type	Q406EQ2
N° d'identification	3036308
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Portée	0...60000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q40
Dimensions	46 x 40.1 x 82.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, Lexan
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Nombre de conducteurs	2
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69K
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Principe de fonctionnement

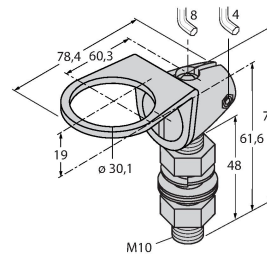
Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectroniques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles. Courbe de réserve de gain réserve de gain dépend de la portée



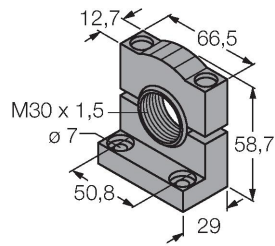
Accessoires

SMB30A
3032723


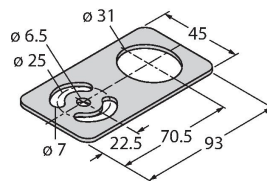
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

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