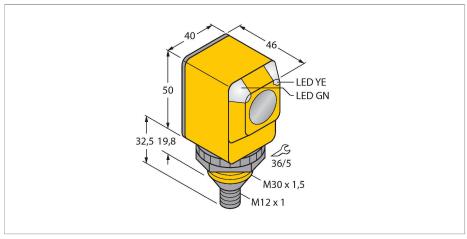


Q406EQ2 Détecteur opto-électronique - détecteur en mode barrière (émetteur)



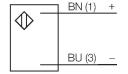
Données techniques

N° d'identification 3036308 Données optiques Fonction Barrière unidirectionnelle Mode de fonctionnement Émetteur Source de lumière IR Longueur d'onde 950 nm Portée 060000 mm Données électriques Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation <10 % V _{crito a orbito} 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	Туре	Q406EQ2
Fonction Mode de fonctionnement Émetteur Source de lumière Longueur d'onde Portée Données électriques Tension de service Taux d'ondulation Données mécaniques Format Rectangulaire, Q40 Dimensions 46 x 40.1 x 82.5 mm Matériau de boîtier Lentille plastique, Lexan Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1 Nombre de conducteurs 2 Température ambiante -40+70 °C Mode de protection Indication de la tension de service Essais/Certificats	N° d'identification	3036308
Mode de fonctionnement Émetteur Source de lumière IR Longueur d'onde 950 nm Portée 060000 mm Données électriques Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation <10 % Voite a critte 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	Données optiques	
Source de lumière IR Longueur d'onde 950 nm Portée 060000 mm Données électriques Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % Voite 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 x 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	Fonction	Barrière unidirectionnelle
Longueur d'onde 950 nm Portée 060000 mm Données électriques Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % Vorte à a cête 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	Mode de fonctionnement	Émetteur
Portée 060000 mm Données électriques Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % V _{orête 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	Source de lumière	IR
Tension de service 1030 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	Longueur d'onde	950 nm
Tension de service 1030 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	Portée	060000 mm
Taux d'ondulation < 10 % V _{crêtre à crêtre} 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	Données électriques	
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	Tension de service	1030 VDC
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	Taux d'ondulation	< 10 % V _{crète à crète}
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	Données mécaniques	
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	Format	Rectangulaire, Q40
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	Dimensions	46 x 40.1 x 82.5 mm
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	Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Nombre de conducteurs Température ambiante -40+70 °C Mode de protection IP67 IP69K Caractéristiques particulières Wash down Indication de la tension de service LED, vert Essais/Certificats	Lentille	plastique, Lexan
Température ambiante -40+70 °C Mode de protection IP67 IP69K Caractéristiques particulières Wash down Indication de la tension de service LED, vert Essais/Certificats	Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Mode de protection IP67 IP69K Caractéristiques particulières Wash down Indication de la tension de service LED, vert Essais/Certificats	Nombre de conducteurs	2
Caractéristiques particulières Wash down Indication de la tension de service LED, vert Essais/Certificats	Température ambiante	-40+70 °C
Indication de la tension de service LED, vert Essais/Certificats	Mode de protection	
Essais/Certificats	Caractéristiques particulières	Wash down
	Indication de la tension de service	LED, vert
Homologations CE, UL, CSA	Essais/Certificats	
	Homologations	CE, UL, CSA

Caractéristiques

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

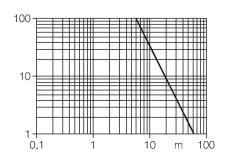
Schéma de raccordement



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 photoélectriques 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

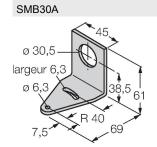




3011185

3073135

Accessoires



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

3032723

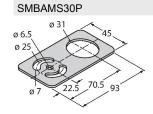
3052521



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



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



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