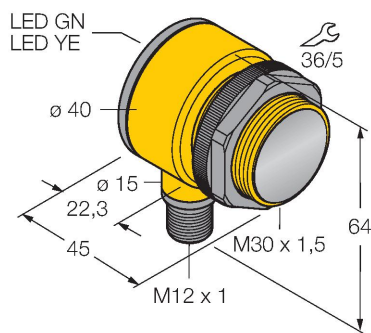


T303EQ1

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



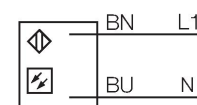
Données techniques

Type	T303EQ1
N° d'identification	3033445
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	20...250 VAC
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, T30
Dimensions	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2", PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP69
Caractéristiques particulières	encapsulé Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication réserve de gain	LED

Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- tension de service: 20...250 VAC

Schéma de raccordement

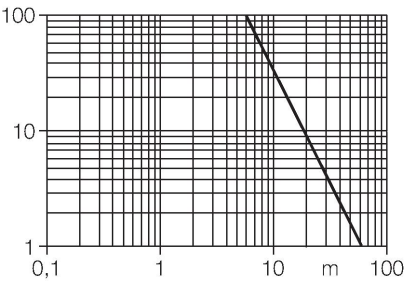


Principe de fonctionnement

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

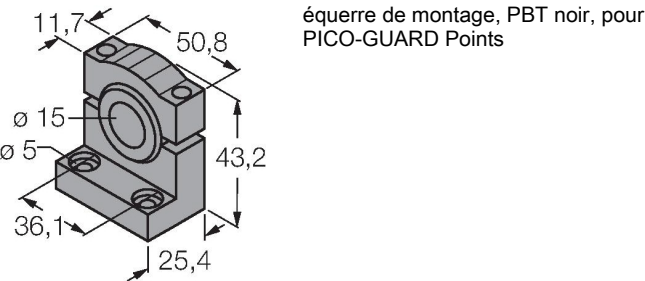
Données techniques

Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

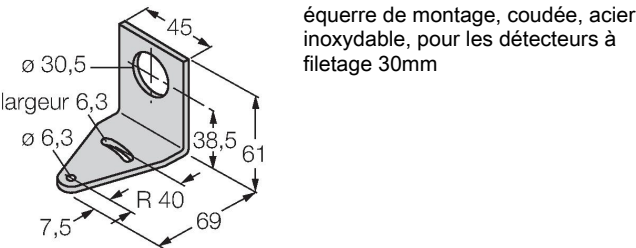


Accessoires

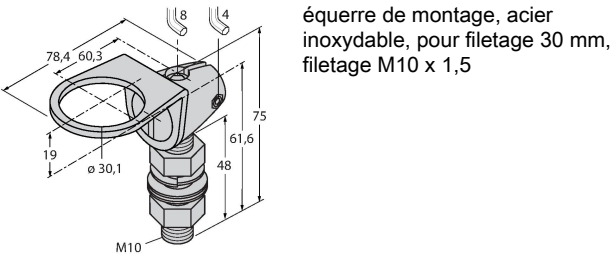
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



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



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



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

