

S303EQ1

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

Données techniques

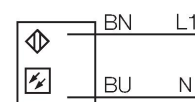
Type	S303EQ1
N° d'identification	3033379
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Portée	0...60000 mm
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, S30
Dimensions	Ø 30 x 89.4 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
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA



Caractéristiques

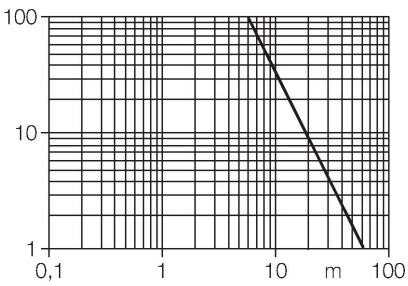
- connecteur, 1/2", 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- tension de service: 20...250 VAC

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



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