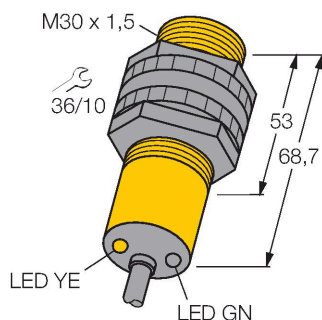


S30RW3R W/30

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



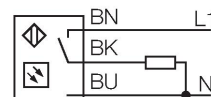
Données techniques

Type	S30RW3R W/30
N° d'identification	3033952
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	0...60000 mm
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation sombre, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, S30
Dimensions	Ø 30 x 80.7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C

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 façon 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

