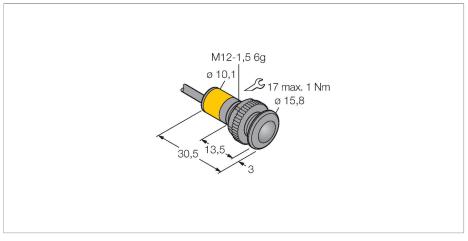


SB12TAPR

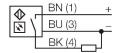
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



Caractéristiques

- ■connecteur M8x1, 3 pôles
- ■tension d'alimentation 10-30 VDC
- commutation claire
- **■**PNP

Schéma de raccordement



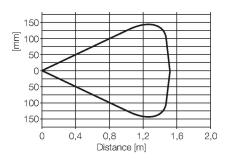
Données techniques

N° d'identification 3011158 Données optiques Fonction Fonction Barrière unidirectionnelle Mode de fonctionnement récepteur Portée 01500 mm Données électriques 1030 VDC Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms Données mécaniques Format Format Tube, SB12 Dimensions Ø 12 x 30.5 mm Matériau de boîtier Plastique, Plastique thermoplastique Lentille plastique, Polycarbonate Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC Nombre de conducteurs 3 Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de l'état de commutation LED, Jaune	Туре	SB12TAPR
Fonction Barrière unidirectionnelle Mode de fonctionnement récepteur Portée 01500 mm Données électriques 1030 VDC Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	N° d'identification	3011158
Mode de fonctionnement récepteur Portée 01500 mm Données électriques 1030 VDC Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	Données optiques	
Portée 01500 mm Données électriques 1030 VDC Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	Fonction	Barrière unidirectionnelle
Données électriques Tension de service 1030 VDC Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	Mode de fonctionnement	récepteur
Tension de service 1030 VDC Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms Données mécaniques Format Tube, SB12 Dimensions Ø 12 x 30.5 mm Matériau de boîtier Plastique, Plastique thermoplastique Lentille plastique, Polycarbonate Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC Nombre de conducteurs 3 Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Portée	01500 mm
Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	Données électriques	
Consommation propre à vide ≤ 15 mA Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	Tension de service	1030 VDC
Fonction de sortie N.O., commutation claire, PNP Fréquence de commutation Setard à la disponibilité Temps de réponse typique Setard à la disponibilité Temps de réponse typique Setard à la disponibilité Setard a la disponibilité	Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Fréquence de commutation ≤ 235 Hz Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité ≤ 1000 ms Temps de réponse typique < 2.5 ms	Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP
Temps de réponse typique < 2.5 ms Données mécaniques Format Tube, SB12 Dimensions Ø 12 x 30.5 mm Matériau de boîtier Plastique, Plastique thermoplastique Lentille plastique, Polycarbonate Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC Nombre de conducteurs 3 Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Fréquence de commutation	≤ 235 Hz
Données mécaniquesFormatTube, SB12DimensionsØ 12 x 30.5 mmMatériau de boîtierPlastique, Plastique thermoplastiqueLentilleplastique, PolycarbonateRaccordement électriqueCâble, 2 m, PVCNombre de conducteurs3Section conducteur0.34 mm²Température ambiante-20+50 °CMode de protectionIP67Indication de la tension de serviceLED, vert	Retard à la disponibilité	≤ 1000 ms
Format Dimensions Ø 12 x 30.5 mm Matériau de boîtier Plastique, Plastique thermoplastique Lentille Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC Nombre de conducteurs Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection Indication de la tension de service Indication de la tension de service	Temps de réponse typique	< 2.5 ms
DimensionsØ 12 x 30.5 mmMatériau de boîtierPlastique, Plastique thermoplastiqueLentilleplastique, PolycarbonateRaccordement électriqueCâble, 2 m, PVCNombre de conducteurs3Section conducteur0.34 mm²Température ambiante-20+50 °CMode de protectionIP67Indication de la tension de serviceLED, vert	Données mécaniques	
Matériau de boîtier Plastique, Plastique thermoplastique Lentille plastique, Polycarbonate Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC Nombre de conducteurs 3 Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Format	Tube, SB12
Lentille plastique, Polycarbonate Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC Nombre de conducteurs 3 Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Dimensions	Ø 12 x 30.5 mm
Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC Nombre de conducteurs 3 Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Nombre de conducteurs Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Lentille	plastique, Polycarbonate
Section conducteur 0.34 mm² Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Température ambiante -20+50 °C Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Nombre de conducteurs	3
Mode de protection IP67 Indication de la tension de service LED, vert	Section conducteur	0.34 mm ²
Indication de la tension de service LED, vert	Température ambiante	-20+50 °C
	Mode de protection	IP67
Indication de l'état de commutation LED, Jaune	Indication de la tension de service	LED, vert
	Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

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





Données techniques

Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	