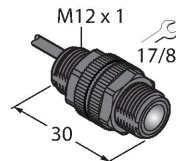


S12-2APRL-2M

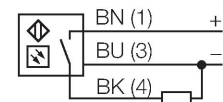
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- portée 20m
- tension d'alimentation 10-30 VDC
- commutation claire
- PNP

Schéma de raccordement



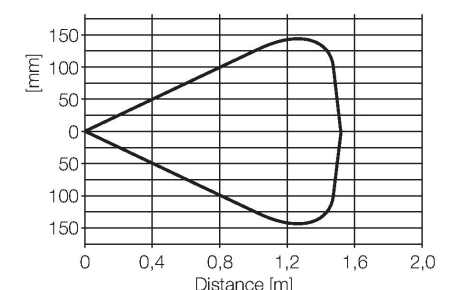
Données techniques

Type	S12-2APRL-2M
N° d'identification	3087413
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...20000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP
Fréquence de commutation	≤ 55 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 1 s
Retard à la disponibilité	≤ 1 ms
Temps de réponse typique	< 11 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, S12-2
Dimensions	Ø 12 x 30.4 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	Lexan, polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-25...+50 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé

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

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	