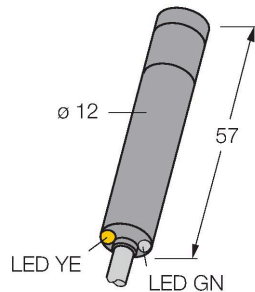


M126E1LD

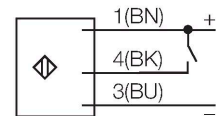
Détecteur opto-électronique – système barrière (émetteur laser)



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m, 3 fils
- mode de protection IP67
- boîtier aluminium
- LED visible de tous les côtés
- classe laser 1
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	M126E1LD
N° d'identification	3052959
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	émetteur à laser
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	▲ 1
Diamètre faisceau	2 mm
Portée	30000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 30 mA
protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 30 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, M12
Dimensions	Ø 12 x 57 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, noir
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-20...+60 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	laser
Indication de la tension de service	LED, vert

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 photoélectroniques 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.

Données techniques

Indication réserve de gain	LED
Activation afficheur	LED, jaune
Essais/Certificats	