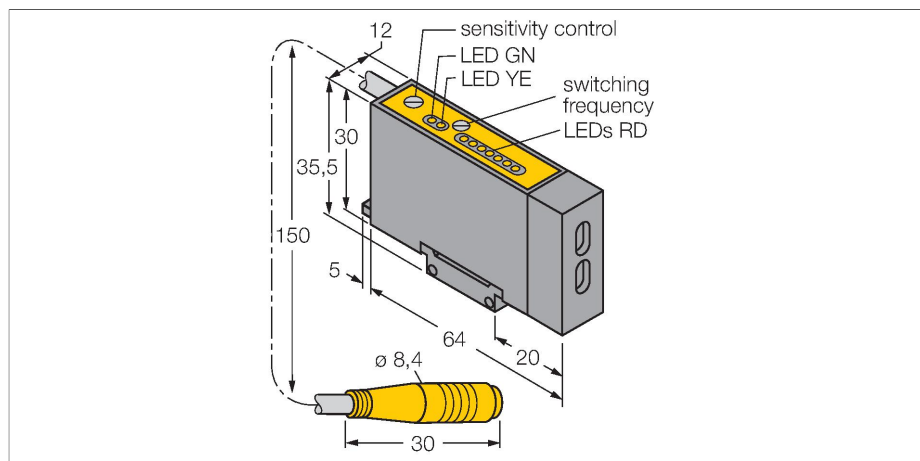


D12SP6FPHQ

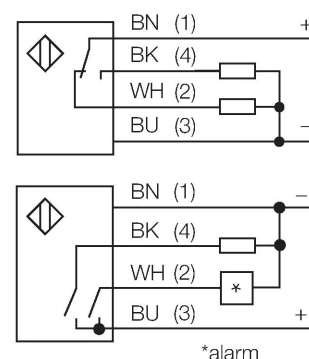
Détecteur opto-électronique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique



Caractéristiques

- unité de base des fibres optiques en plastique
- bargraph à LED 7 segments pour la visualisation de la réserve de gain
- connecteur 8mm
- tension de service 10...30 VDC
- sortie digitale transistorisée PNP
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- réserve de gain très élevée
- fonction alarme

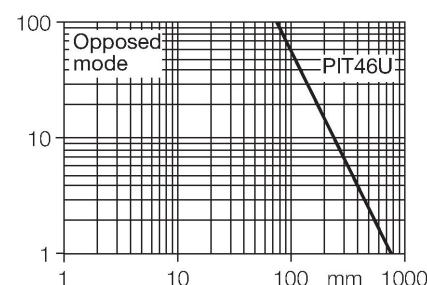
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuelles peuvent être combinées avec des systèmes barrière, les fibres optiques bifurquées avec des détecteurs en mode rétro-réflexif ou diffus.

Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée



Données techniques

Type	D12SP6FPHQ
N° d'identification	3034974
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	680 nm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Fréquence de commutation	1 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 0.5 ms
Seuil de protection court-circuit	> 200 mA
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, D12
Dimensions	64 x 12 x 30 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %

Données techniques

Mode de protection	IP11
Caractéristiques particulières	Comptage de petites pièces
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Rouge, clignotant
Indication réserve de gain	Bargraphe, rouge
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus