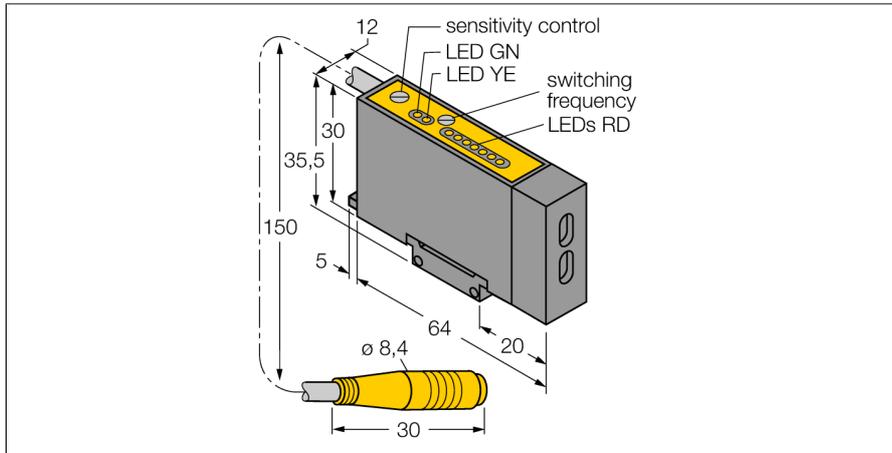
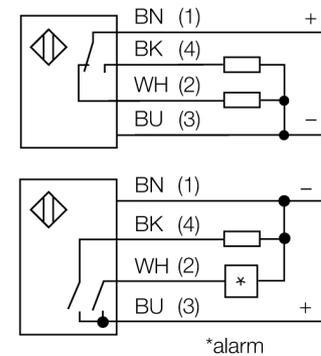


**Détecteur photoélectrique  
unité de base des fibres optiques  
D12SP6FPY1Q**



- 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
- fréquence de commutation maximale 10 kHz
- retard au déclenchement 20 ms
- sensibilité ajustable par potentiomètre

**Schéma de raccordement**

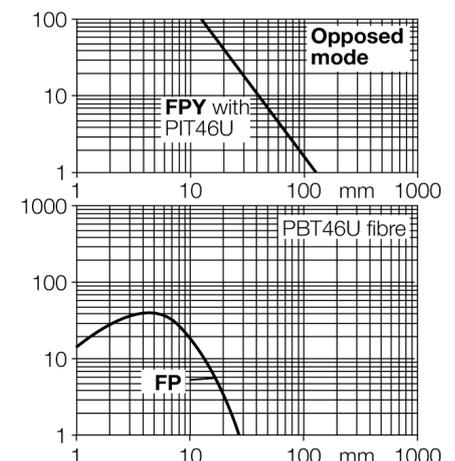


**Principe de fonctionnement**

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-réfléctif ou diffus.

**Courbe de réserve de gain**

Réserve de gain dépend de la portée



<b>Type</b>	D12SP6FPY1Q
No. d'identité	3035504
<b>Mode de fonctionnement</b>	unité de base des fibres optiques
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	680 nm
Température ambiante	-20...+70 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.C., PNP
Fréquence de commutation	10 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 20 ms
Seuil de protection court-circuit	> 200 mA
<b>Format</b>	rectangulaire, D12
Dimensions	64 x 12 x 30 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS
Raccordement	câble avec connecteur, Ø 8 mm
Type de protection	IP66
<b>Indication de la tension de service</b>	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDrougeclignotant
Indication réserve de gain	bargraph à LEDrouge