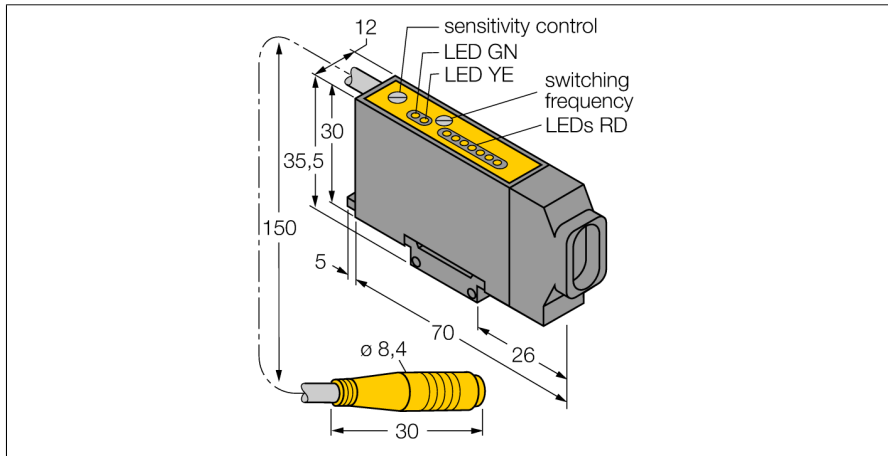
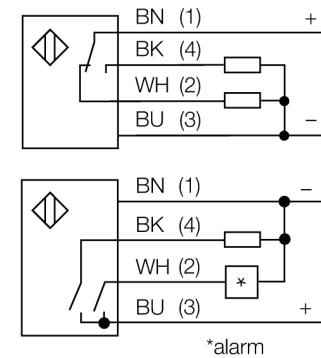


**Détecteur photoélectrique  
unité de base des fibres optiques  
D12SP6FVY1Q**



- unité de base des fibres optiques en verre
- 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**

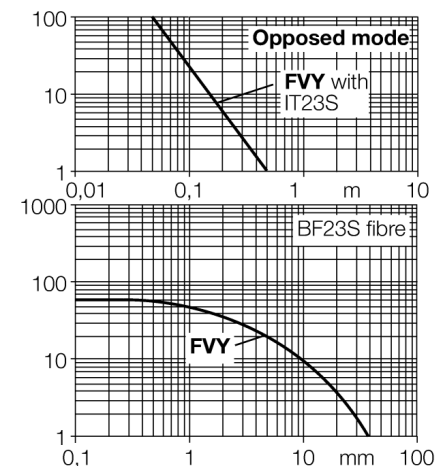


**Principe de fonctionnement**

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>                                | D12SP6FVY1Q                       |
| No. d'identité                             | 3035508                           |
| <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                                 | 70 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               |