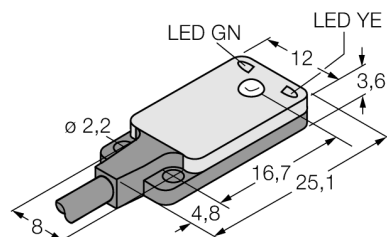


**Détecteur photoélectrique**  
**détecteur en mode barrière (émetteur)**  
**détecteur miniature**  
**VS25EV**



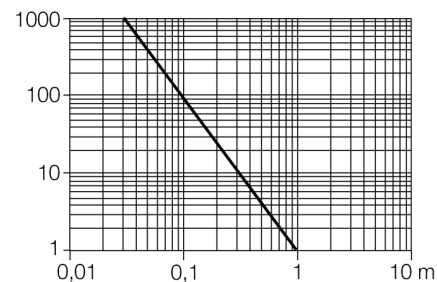
- câble 2 m, 3 fils
- tension de service: 10...30 VDC
- format très plat

**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 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**

Réserve de gain dépend de la portée



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Type</b>                                     | VS25EV                                |
| No. d'identité                                  | 3055401                               |
| <b>Mode de fonctionnement</b>                   | détecteur en mode barrière (émetteur) |
| Source de lumière                               | rouge                                 |
| Longueur d'onde                                 | 660 nm                                |
| Portée  | 0...1200mm                            |
| Température ambiante                            | -20...+55 °C                          |
| <b>Consommation propre à vide I<sub>v</sub></b> | ≤ 25 mA                               |
| Protection contre les inversions de polarité    | oui                                   |
| Retard à la disponibilité                       | ≤ 100 ms                              |
| <b>Format</b>                                   | rectangulaire, VS2                    |
| Dimensions                                      | 4.7 x 12 x 25.1 mm                    |
| Matériau de boîtier                             | plastique, ABS                        |
| Lentille  | plastique, MABS                       |
| Raccordement                                    | câble, PVC                            |
| Longueur de câble                               | 2 m                                   |
| Section câble                                   | 3x 0.34mm <sup>2</sup>                |
| Type de protection                              | IP67                                  |
| <b>Indication de la tension de service</b>      | LEDvert                               |