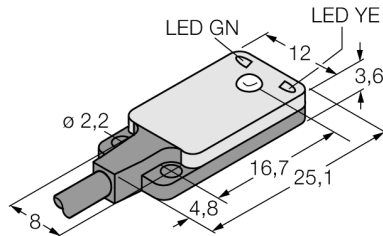
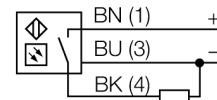


**Détecteur photoélectrique**  
**détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)**  
**détecteur miniature**  
**VS2KRP5V**



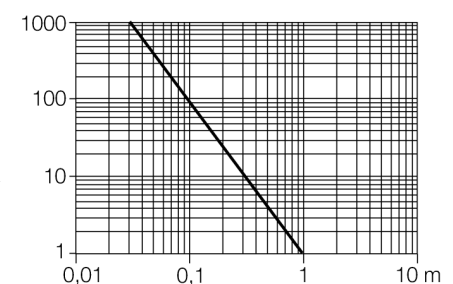
- câble 2 m, 3 fils
- tension de service: 10...30 VDC
- format très plat
- sortie de commutation PNP, commutation sombre

**Schéma de raccordement**

**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>	VS2KRP5V
No. d'identité	3058223
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	0...1200mm
Température ambiante	-20...+55 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{criste \text{ à crête}}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz
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
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant