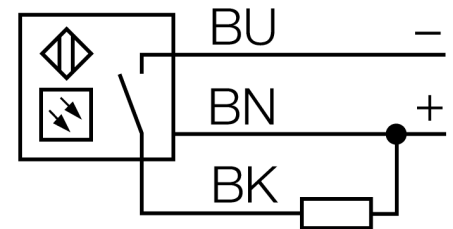


Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
détecteur miniature
VS2KRN5



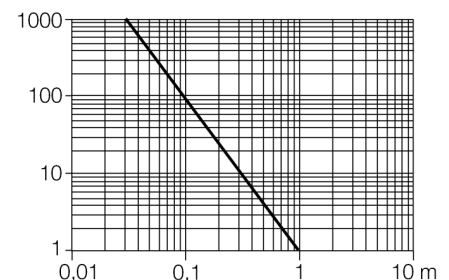
- câble 2 m, 3 fils
- tension de service: 10...30 VDC
- format très plat
- sortie de commutation NPN, commutation sombre

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



Type	VS2KRN5
No. d'identité	3058221
Mode de fonctionnement	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	0...1200mm
Température ambiante	-20...+55 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
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., NPN
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	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 ²
Type de protection	IP67
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant