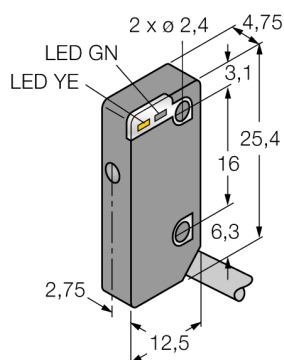
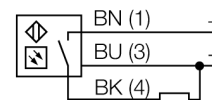


# Détecteur photoélectrique détecteur en mode barrière (récepteur) détecteur miniature VS4AP5R



- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- tension de service: 10...30 VDC
- format plat
- sortie de commutation PNP, commutation claire

## Schéma de raccordement

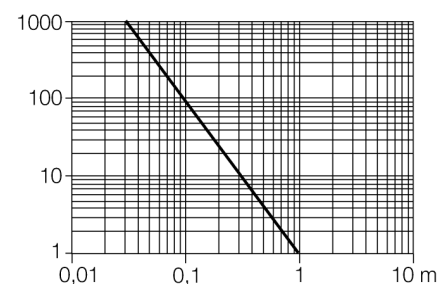


## Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière 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>	VS4AP5R
No. d'identité	3069425
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0...1000mm
Température ambiante	-20...+55 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{câble à crête}}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 50 mA
Consommation propre à vide $I_0$	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP
Fréquence de commutation	≤ 660 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
<b>Format</b>	rectangulaire, VS4
Dimensions	12,5 x 4,75 x 25,4 mm
Matériau de boîtier	plastique, PC
Lentille	plastique, PC
Raccordement	câble
Longueur de câble	2 m
Section câble	3x 0,381mm <sup>2</sup>
Type de protection	IP67
<b>Indication de la tension de service</b>	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDvert
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode barrière (récepteur)  
détecteur miniature  
VS4AP5R**

**Accessoires**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMBVS4SRA	3069435	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	