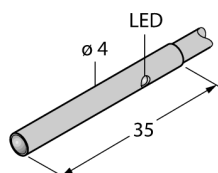
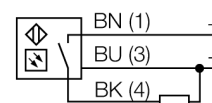


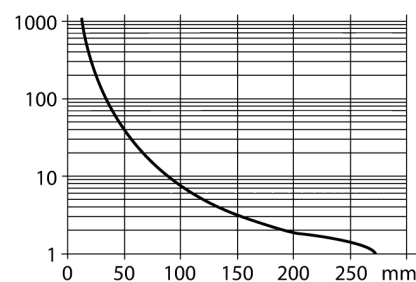
**Détecteur photoélectrique**  
**détecteur en mode barrière (récepteur)**  
**détecteur miniature**  
**VSM4RP6R**



- boîtier en acier inoxydable V2A
- mode de protection IP67
- câble 2 m, 3 fils
- lentille en glace de montre en saphir
- tension de service: 10...30 VDC
- 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 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**


<b>Type</b>	VSM4RP6R
No. d'identité	3013296
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0...250mm
Température ambiante	0...+55 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{câble à crête}}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Consommation propre à vide $I_0$	≤ 15 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation sombre, PNP
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 20 ms
<b>Format</b>	tube lisse, VSM
Dimensions	35 mm
Diamètre boîtier	4 mm
Matériau de boîtier	métal, V2A (1.4301)
Lentille	verre, Saphir
Raccordement	câble, PVC
Longueur de câble	2 m
Section câble	3x 0.34mm <sup>2</sup>
Type de protection	IP67
<b>Indication de l'état de commutation</b>	LEDjaune

**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode barrière (récepteur)  
détecteur miniature  
VSM4RP6R**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identité		Dimensions
PKG3M-2/TEL	6625058	câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
PKW3M-2/TEL	6625064	câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	