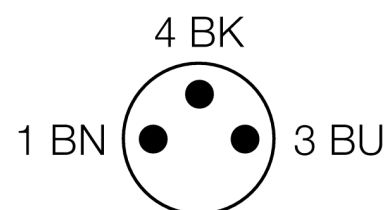
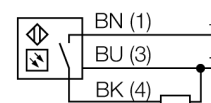
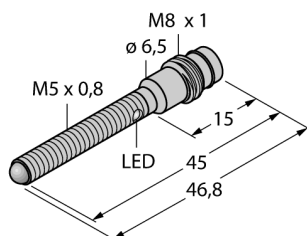


**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode convergent  
détecteur miniature  
VSM5AP6CV10Q7**

- boîtier en acier inoxydable V2A
- mode de protection IP67
- connecteur M8 x 1, 3 pôles
- lentille en glace de montre en saphir
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, commutation claire

**Schéma de raccordement**

**Principe de fonctionnement**

Les détecteurs convergents disposent d'une lentille devant la diode émettrice produisant un petit point de focalisation intensif à une distance définie du détecteur. Tout comme avec le système diffus, le détecteur réagit sur la lumière renvoyée par l'objet. Les détecteurs convergents sont particulièrement appropriés pour la détection de petits objets et la détermination de bords ou le positionnement de matériaux transparents ou pour la détection de repères de marques. Cependant les objets à détecter ne peuvent pas quitter la gamme de profondeur de champ du détecteur. La profondeur de champ est la plage devant et derrière le point focal, dans laquelle un objet peut être détecté. La concentration de la lumière dans le foyer permet aux détecteurs convergents de détecter des objets de faible pouvoir de réflexion.

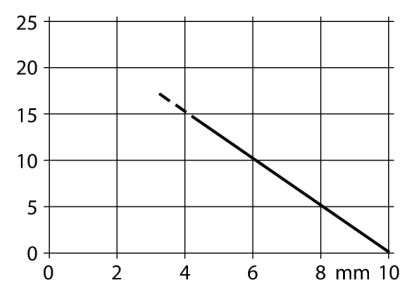
**Courbe de réserve de gain**


<b>Type</b>	VSM5AP6CV10Q7
No. d'identité	3013375
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode convergent
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Distance focale	10 mm
Température ambiante	0...+55 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
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 claire, PNP
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 20 ms
<b>Format</b>	tube fileté, VSM
Dimensions	46.8 mm
Diamètre boîtier	6.5 mm
Matériau de boîtier	métal, V2A (1.4301)
Lentille	verre, Saphir
Raccordement	connecteur, M8 x 1
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 convergent  
détecteur miniature  
VSM5AP6CV10Q7

**TURCK**

Industrial  
Automation



**Détecteur photoélectrique  
détecteur en mode convergent  
détecteur miniature  
VSM5AP6CV10Q7**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identi- té		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>	