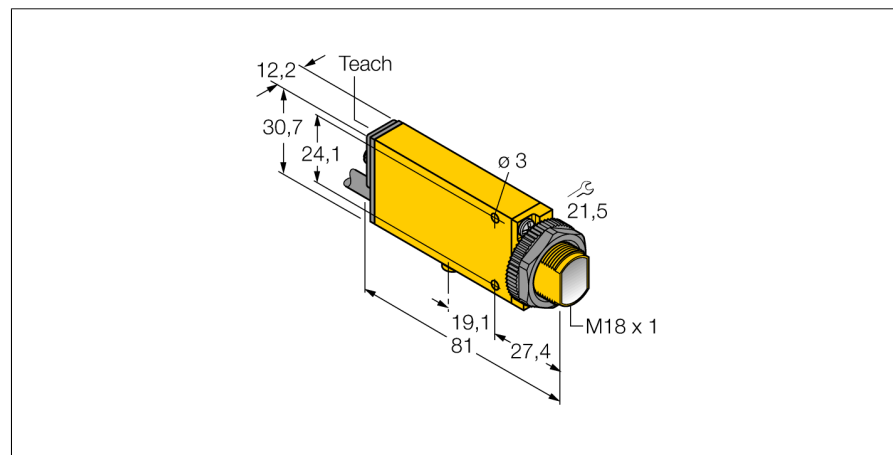
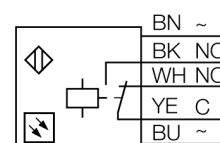


**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode convergent
SMU315CV**

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- tension de service: 24...240 VDC ou 24...240 VAC
- Sortie par relais

Schéma de raccordement



Type	SMU315CV
No. d'identité	3055248
Mode de fonctionnement	détecteur en mode convergent
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	650 nm
Distance focale	16 mm
Température ambiante	-20...+55 °C
Tension de service	24...240 VDC
Tension de service	24...240VAC
Courant de service nominal (DC)	≤ 3000 mA
Courant de service nominal (AC)	≤ 3000 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.C., sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 25 Hz
Puissance de commutation max. (DC)	1 W
Format	rectangulaire, Mini Beam
Dimensions	81 x 12.3 x 30.7 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	câble
Longueur de câble	2 m
Section câble	5x 0.5mm ²
Type de protection	IP67
Indication de l'état de commutation	LEDrouge
Indication réserve de gain	LEDrougeclignotant

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

Réserve de gain dépend de la portée

