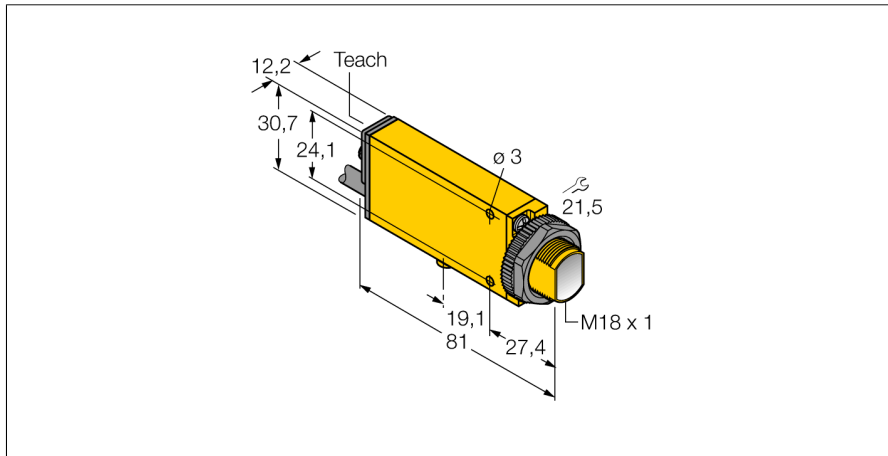
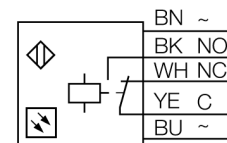


**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode rétro-réfléctif
SMU315LV**



- 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	SMU315LV
No. d'identité	3052572
Mode de fonctionnement	détecteur en mode rétro-réfléctif
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	650 nm
Portée	0...5000mm
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	0.025 kHz
Fréquence de commutation	≤ 25 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Puissance de commutation max. (DC)	1 W
Format	rectangulaire, Mini Beam
Dimensions	81 x 30.7 x 12.3 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT, jaune
Lentille	acrylique, acrylique
Raccordement	câble, PVC
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

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif disposent de quelques avantages des systèmes barrière (grand contraste et réserve de gain élevée). En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Une portée plus réduite et des perturbations causées par des objets brillants sont des désavantages des appareils sans filtre de polarisation.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée (type LV)

