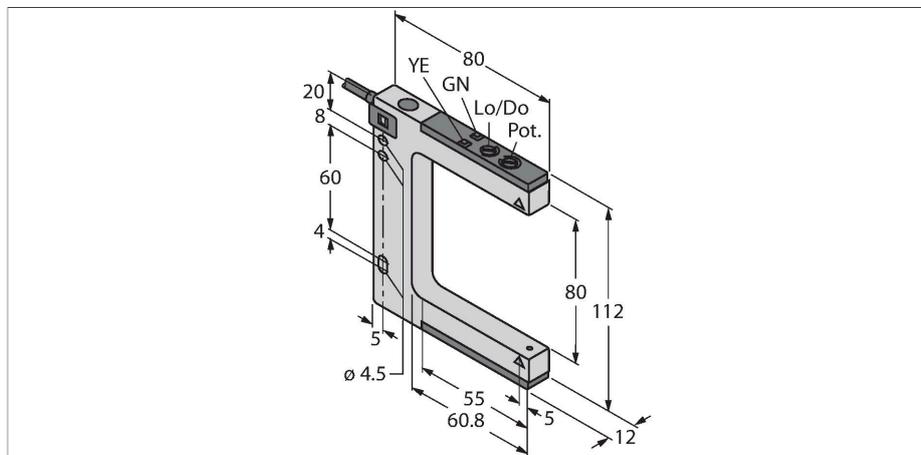


# SO80-K12-ANP6X2

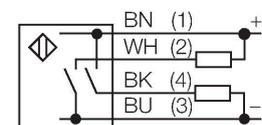
## Détecteur opto-électronique – fourche optique



### Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- réglage de la sensibilité par potentiomètre
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire, commutation claire ou sombre

### Schéma de raccordement



### Données techniques

Type	SO80-K12-ANP6X2
N° d'identification	7700189
Fonction	fourche optique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	680 nm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 1000 Hz
Format	détecteur en forme de fourche, SLM80
Dimensions	80 x 12 x 112 mm
Matériau de boîtier	Métal / plastique, ZN
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.35 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-20...+60 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

### Principe de fonctionnement

Les fourches optiques combinent les avantages d'un boîtier unique avec la précision d'un mode barrière. Un alignement supplémentaire entre l'émetteur et le récepteur n'est plus requis. La largeur fourche est de 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm et 220 mm. Sauf un potentiomètre pour le réglage de la sensibilité, le détecteur dispose également d'un interrupteur rotatif pour le réglage de la commutation claire et sombre.

