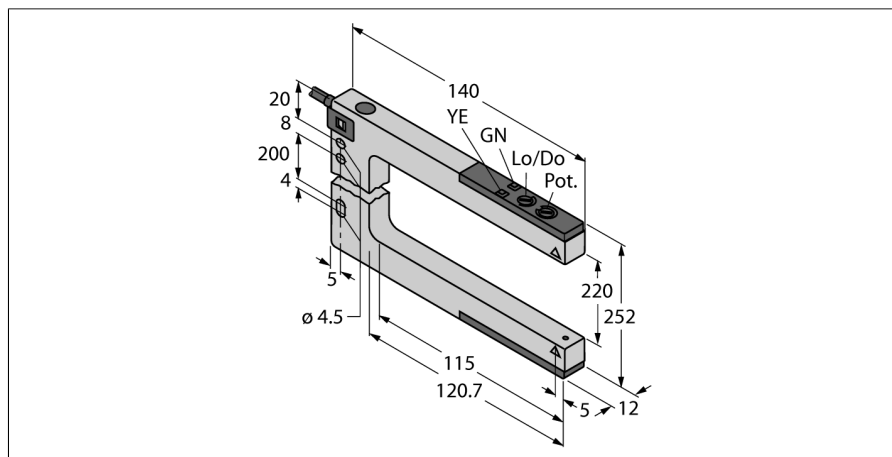
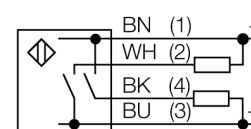


Capteur photoélectrique fourche optique SLM220B6 W/30



- câble, PVC, 9 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



Type	SLM220B6 W/30
N° d'identification	3075023
Données optiques	
Fonction	fourche optique
Mode de fonctionnement	Paire d'émetteur/récepteur
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	680 nm
Largeur fourche	220 mm
Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal CC I_s	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 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
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 0.5 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	détecteur en forme de fourche, SLM220
Matériau de boîtier	métal, Zinc moulé sous pression nickelé
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.35 mm ²
Température ambiante	-20...+60 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95%
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.

Essais/Certificats

Homologations

CE