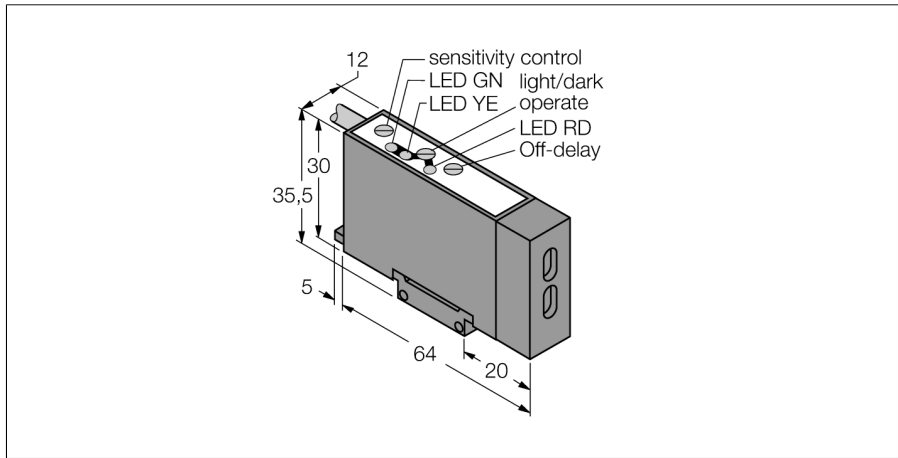


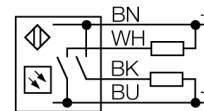
**Détecteur photoélectrique
unité de base des fibres optiques
D12DAB6FP**



- unité de base des fibres optiques
- détecteur dynamique
- appareil pour montage sur rail symétrique
- le bargraph à LED 7 segments indiquant l'intensité de la lumière reçue simplifie l'ajustage
- câble de raccordement, 2 m
- tension de service 10...30 VDC
- détecteur dynamique à contrôle automatique de la portée
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- retard au déclenchement réglable

Type	D12DAB6FP
No. d'identité	3038382
Mode de fonctionnement	unité de base des fibres optiques
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	680 nm
Température ambiante	-40...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 60 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	10 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 20 ms
Seuil de protection court-circuit	> 200 mA
Format	rectangulaire, D12 dynamique
Dimensions	64 x 12 x 30 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS
Raccordement	câble
Longueur de câble	2 m
Section câble	4x 0.5mm ²
Type de protection	IP66
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Indication réserve de gain	LEDrouge

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuelles peuvent être combinées avec des systèmes barrière, les fibres optiques bifurquées avec des détecteurs en mode rétro-réfléctif ou diffus.