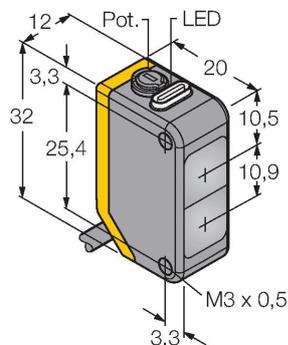


# DO800-Q18-VP6X2

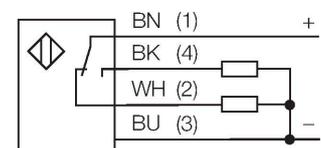
## Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



### Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

### Schéma de raccordement



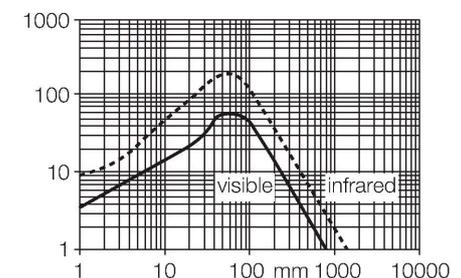
### Données techniques

Type	DO800-Q18-VP6X2
N° d'identification	7700096
Fonction	détecteur en mode diffus
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	630 nm
Portée	1...800 mm
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	≤ 18 mA
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	Contact inverseur, PNP
Fréquence de commutation	≤ 600 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	Rectangulaire, Q20
Dimensions	20 x 12 x 32 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
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, Vert, clignotant

### Principe de fonctionnement

Tout comme pour les détecteurs rétro-réfléctifs, l'émetteur et le récepteur du système diffus sont logés dans le même boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

Courbe de réserve de gain  
réserve de gain dépend de la portée



## Données techniques

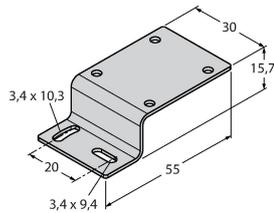
Indication réserve de gain

LED, jaune, clignotant

## Accessoires

TMBQ18H

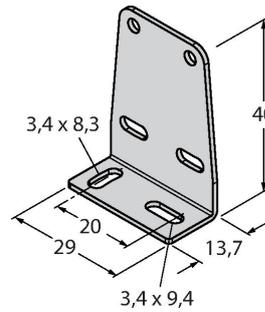
7700420



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18L

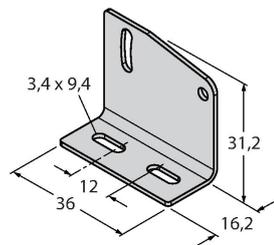
7700421



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18LV

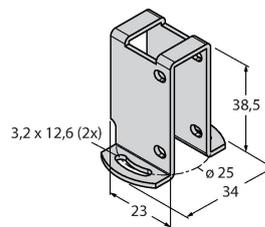
7700422



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18U

7700423



boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format Q18