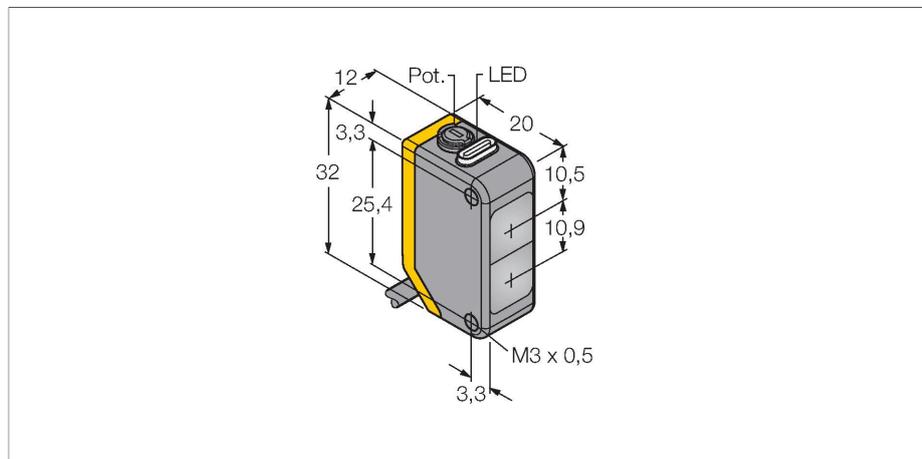


# LO6M-Q18-VP6X2

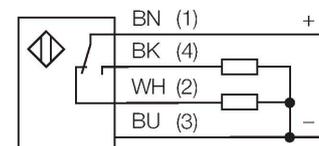
## Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif



### 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



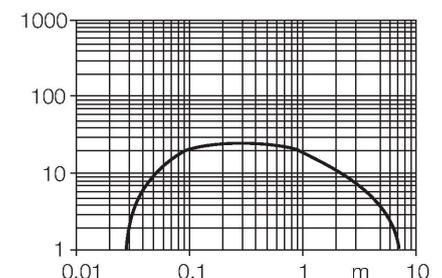
### Données techniques

Type	LO6M-Q18-VP6X2
N° d'identification	7700116
Fonction	détecteur en mode rétro-réfléctif
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	30...6000 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V <sub>crête à crête</sub>
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

### 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



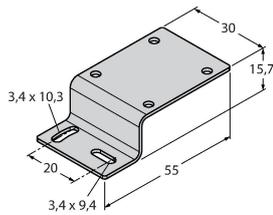
## Données techniques

Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED, jaune, clignotant

## Accessoires

TMBQ18H

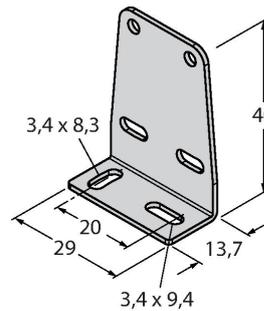
7700420



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18L

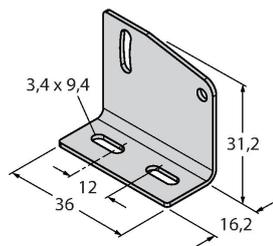
7700421



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18LV

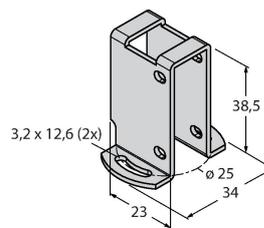
7700422



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18U

7700423



boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format Q18

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	T-BRT-84	7700382	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C

