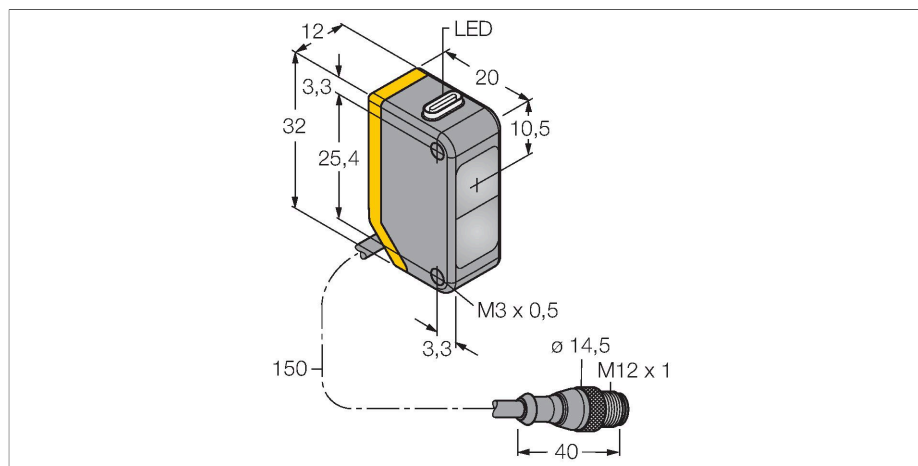


# RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15

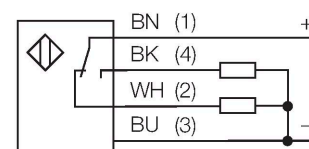
## Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



### Caractéristiques

- câble avec connecteur, PVC, 150 mm, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

### Schéma de raccordement

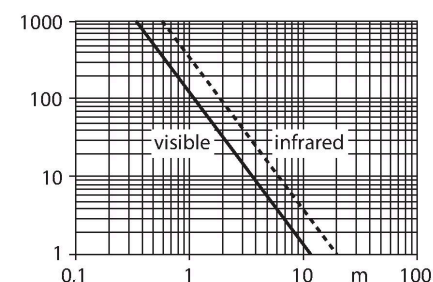


### Données techniques

Type	RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15
N° d'identification	7700124
Fonction	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0...12000 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 avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m
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
Indication réserve de gain	LED, jaune, clignotant

### Principe de fonctionnement

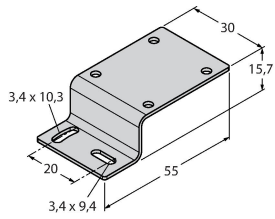
Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectroniques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.



## Accessoires

TMBQ18H

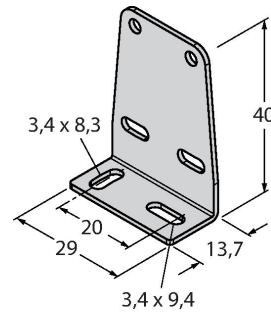
7700420



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18L

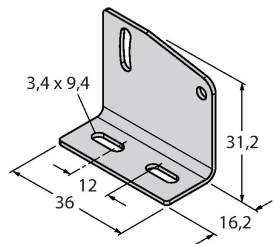
7700421



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18LV

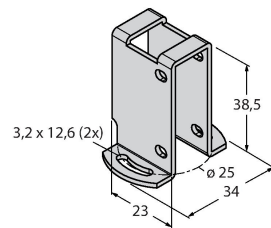
7700422



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18U

7700423



boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format Q18