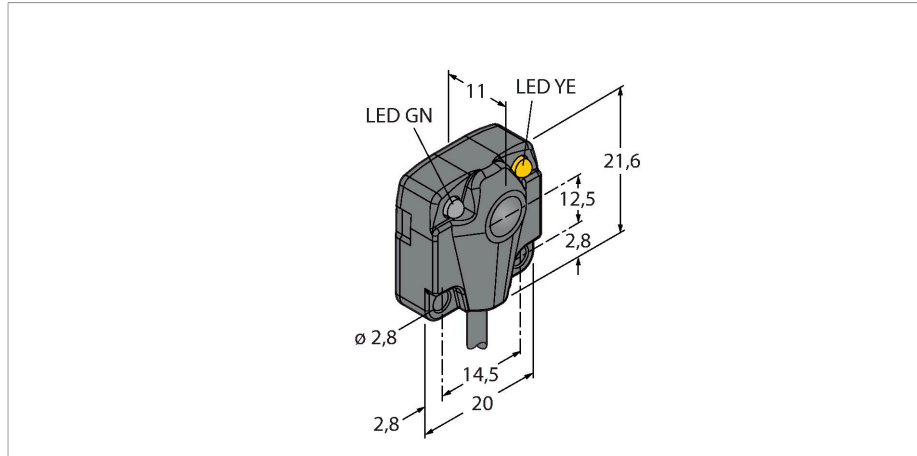


# RO1.8M-Q10F-AP6X2

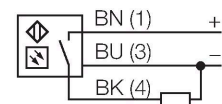
## Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur) détecteur miniature



### Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- matériau de lentille verre
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, commutation claire

### Schéma de raccordement



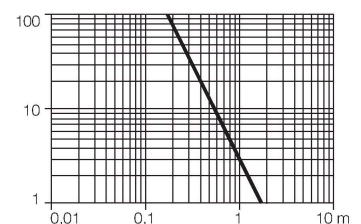
### Données techniques

Type	RO1.8M-Q10F-AP6X2
N° d'identification	7700476
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...1800 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP
Fréquence de commutation	0.083 kHz
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Format	Rectangulaire
Dimensions	21.6 x 20 x 10 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Lentille	verre
Raccordement électrique	Câble, 2 m
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.8 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

### 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 photoélectriques 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.

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, vert
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant