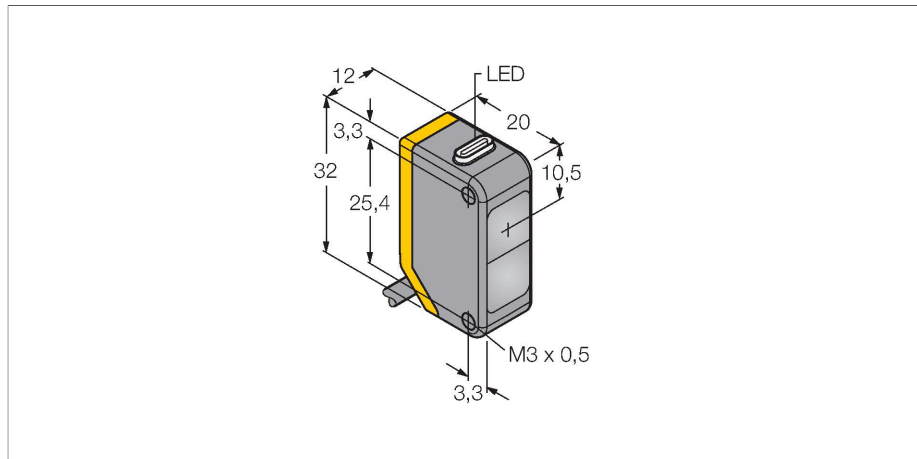


EO20M-Q18-6X

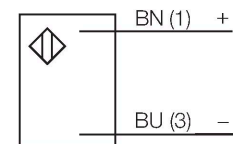
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement

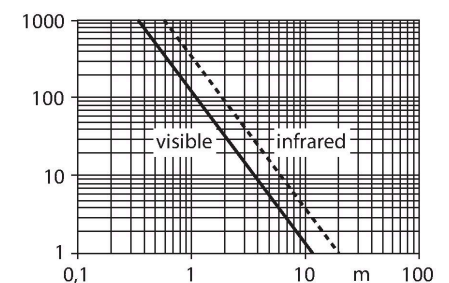


Données techniques

| | |
|--|---------------------------------------|
| Type | EO20M-Q18-6X |
| N° d'identification | 7700060 |
| Fonction | détecteur en mode barrière (émetteur) |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 850 nm |
| Portée | 0...20000 mm |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | < 10 % V _{crête à crête} |
| Consommation propre à vide | ≤ 18 mA |
| protection contre les inversions de polarité | oui |
| 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 ² |
| Température ambiante | -20...+60 °C |
| Mode de protection | IP67 |
| Indication de la tension de service | LED, vert |

Principe de fonctionnement

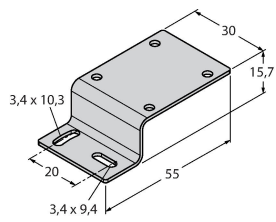
Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être 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.



Accessoires

TMBQ18H

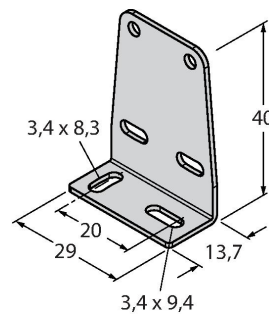
7700420



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18L

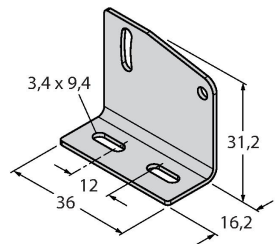
7700421



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18LV

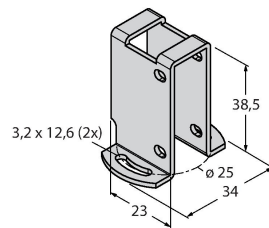
7700422



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q18

TMBQ18U

7700423



boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format Q18