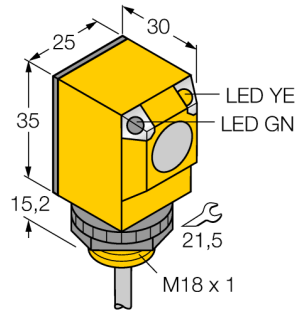


Détecteur photoélectrique détecteur en mode barrière (émetteur) Q256E



- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement

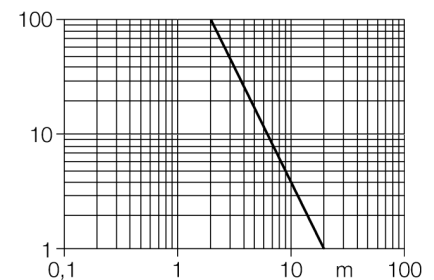


Principe de fonctionnement

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



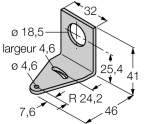
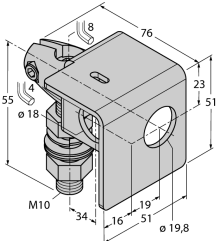
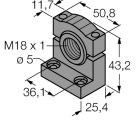
| | |
|--|---------------------------------------|
| Type | Q256E |
| No. d'identité | 3031926 |
| Mode de fonctionnement | détecteur en mode barrière (émetteur) |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 950 nm |
| Portée | 0...20000mm |
| Température ambiante | -40...+70 °C |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | < 10 % $V_{crête \ à \ crête}$ |
| Consommation propre à vide I_0 | ≤ 20 mA |
| Format | rectangulaire, Q25 |
| Dimensions | 30 x 25 x 50.2 mm |
| Matériau de boîtier | plastique, PBT |
| Lentille | plastique, Lexan |
| Raccordement | câble |
| Longueur de câble | 2 m |
| Section câble | 2x 0.5mm ² |
| Type de protection | IP67 |
| Indication de la tension de service | LEDvert |

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
Q256E**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|-------------|----------------|---|---|
| SMB18A | 3033200 | équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm |  |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5 |  |
| SMB18SF | 3052519 | équerre de montage, PBT noir, pour les détecteurs à filetage 18mm |  |