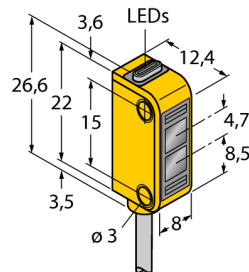
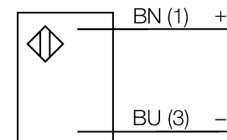


**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
détecteur miniature
Q126E**



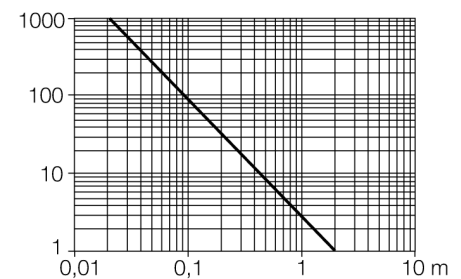
- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30VDC

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 façon 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	Q126E
No. d'identité	3072140
Mode de fonctionnement	détecteur en mode barrière (émetteur)
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	640 nm
Portée	0...2000mm
Température ambiante	-20...+55 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 120 ms
Format	rectangulaire, Q12
Dimensions	12.4 x 8 x 26.6 mm
Matériau de boîtier	plastique, élastomère, jaune
Lentille	plastique, Polycarbonate
Raccordement	câble, PVC
Longueur de câble	2 m
Section câble	2x 0.34mm ²
Type de protection	IP67
MTTF	145Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication réserve de gain	LEDjaune

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
détecteur miniature
Q126E**

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMBQ12A	3074341	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour le détecteur photoélectrique du format Q12	
SMBQ12T	3073722	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour le détecteur photoélectrique du format Q12	