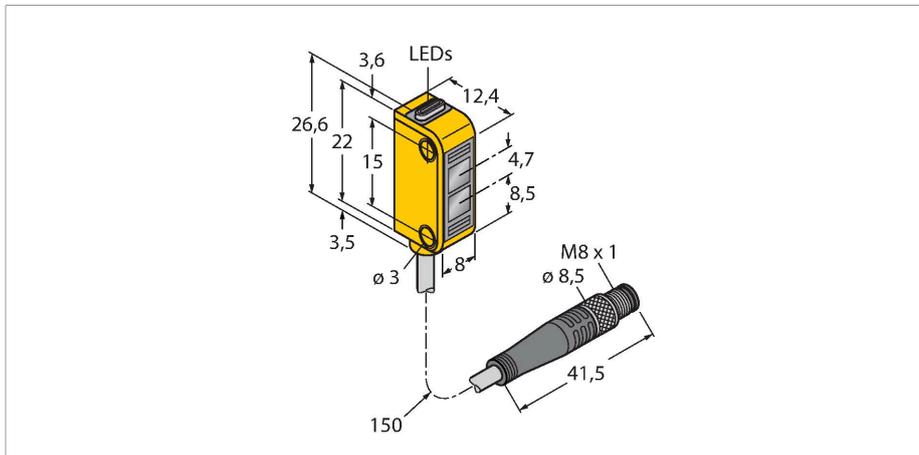


# Q126EQ3

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



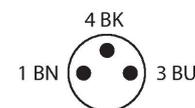
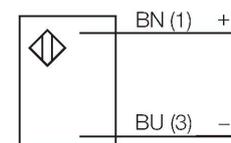
### Données techniques

Type	Q126EQ3
N° d'identification	3074192
<b>Données optiques</b>	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	640 nm
Portée	0...2000 mm
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V <sub>crête à crête</sub>
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 120 ms
Temps de réponse typique	< 1.3 ms
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, Q12
Dimensions	12.4 x 8 x 26.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Polycarbonate
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	3

### Caractéristiques

- 150 mm de câble, PVC, avec connecteur, M8 x 1, 3 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30VDC

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

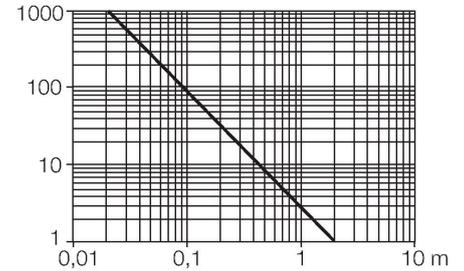
Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être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

## Données techniques

Section conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication réserve de gain	LED, jaune
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	145 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus

grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

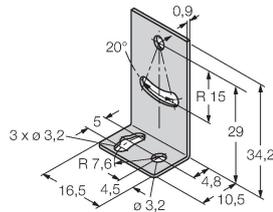
Courbe de réserve de gain  
Réserve de gain dépend de la portée



## Accessoires

SMBQ12A

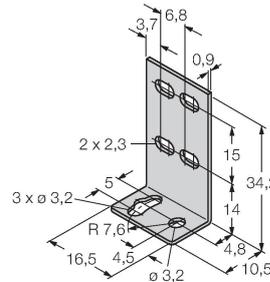
3074341



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

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	PKG3M-2/TEL	6625058	câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	PKW3M-2/TEL	6625064	câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>