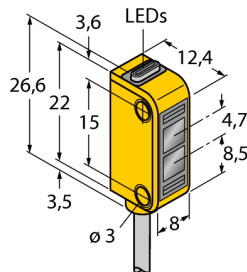
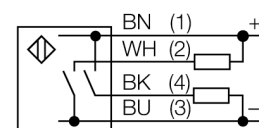


**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (récepteur)
détecteur miniature
Q12AB6R**



- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- indication de la réserve de gain trop faible
- tension de service: 10...30VDC
- sortie de commutation bipolaire, commutation claire

Schéma de raccordement

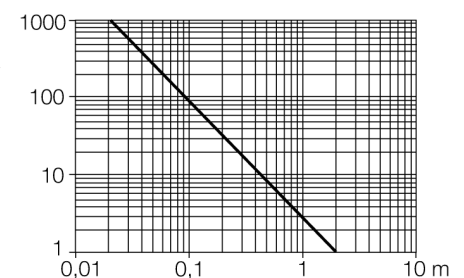


Principe de fonctionnement

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	Q12AB6R
No. d'identité	3072134
Mode de fonctionnement	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0...2000mm
Température ambiante	-20...+55 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{câble à orbe}}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 50 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 450 Hz
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	4x 0.34mm ²
Type de protection	IP67
MTTF	139Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvert
Indication réserve de gain	LEDjauneclignotant

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (récepteur)
détecteur miniature
Q12AB6R**

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	