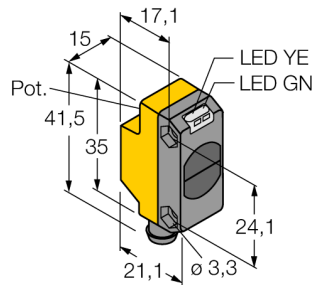
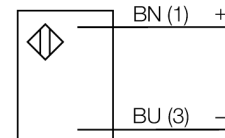


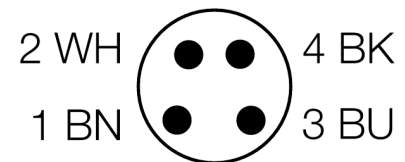
**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
QS186EBQ7**

- connecteur, 8 mm, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement



Type	QS186EBQ7
No. d'identité	3066426
Mode de fonctionnement	détecteur en mode barrière (émetteur)
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	940 nm
Portée	0...3000mm
Température ambiante	-20...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	rectangulaire, QS18
Dimensions	27.7 x 15 x 41.5 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	connecteur, ø 8 mm
Type de protection	IP67
MTTF	530Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert

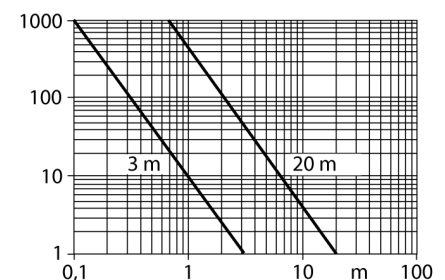


Principe de fonctionnement

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 6EB/RB)



**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
QS186EBQ7**

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMB18A	3033200	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	
SMBQS18A	3069721	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi-té		Dimensions
PKG4S-2/TEL	6627370	câble de raccordement; connecteur femelle Ø8mm, droit, 4 pôles, encliquetable; longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, couleur de gaine: noir, homologué cULus, conformité RoHS, mode de protection IP67	
PKW4S-2/TEL	6627373	câble de raccordement; connecteur femelle Ø8mm, courbé, 4 pôles, encliquetable; longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, couleur de gaine: noir, homologué cULus, conformité RoHS, mode de protection IP67	