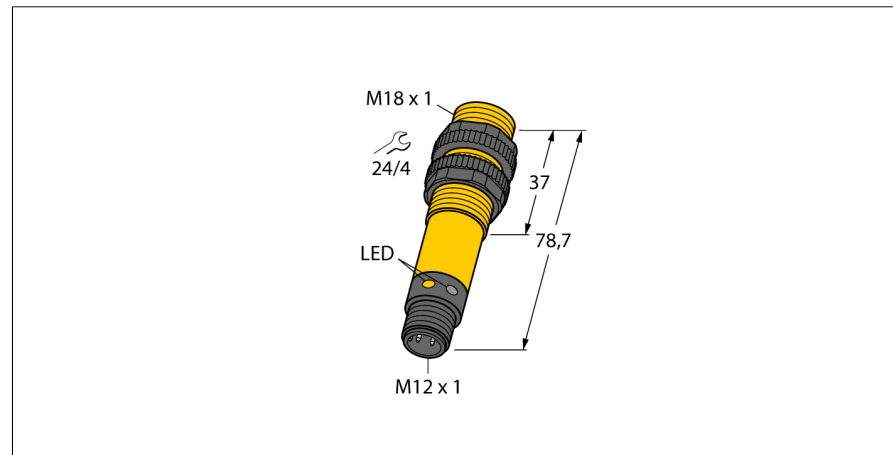
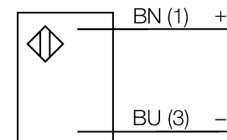


**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
S186EQ**



- connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement

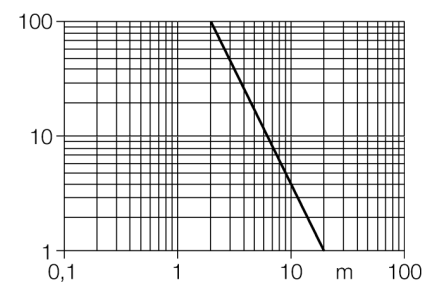


Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle 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	S186EQ
No. d'identité	3029507
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	cylindrique/filetage, S18
Dimensions	78.7 mm
Diamètre boîtier	18 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Lentille	plastique, Lexan
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Section câble	2mm ²
Type de protection	IP67 / IP69K
Indication de la tension de service	LEDvert

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
S186EQ**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	