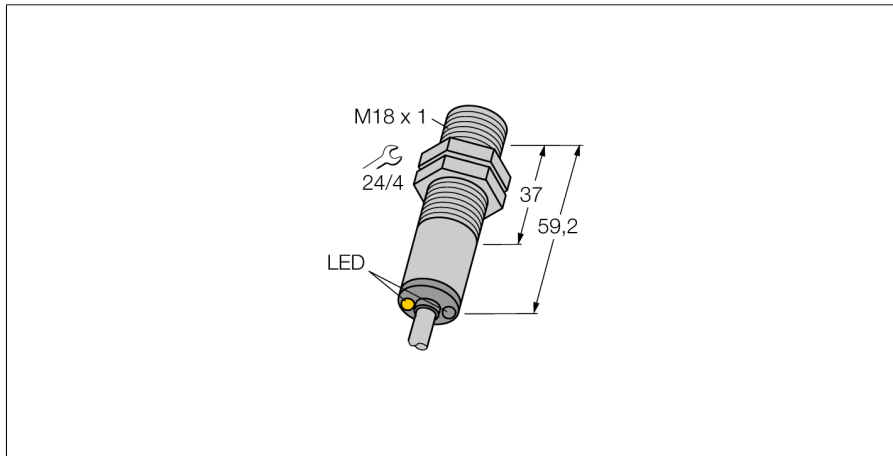
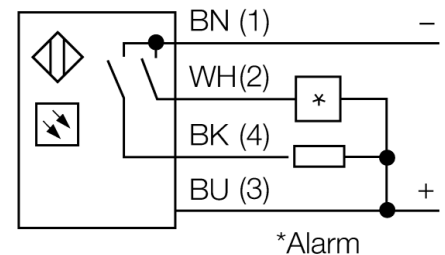
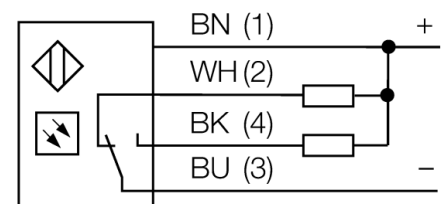


**détecteur photoélectrique  
détecteur en mode barrière (récepteur)  
M18SN6R**



- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- Boîtier métallique
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inverseur

**Schéma de raccordement**

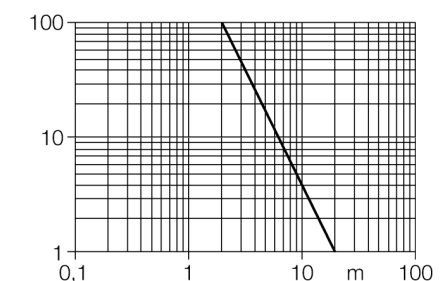


**Principe de fonctionnement**

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



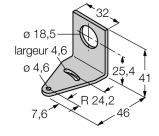
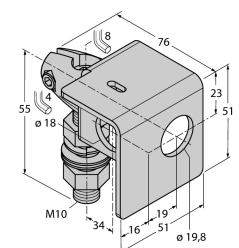
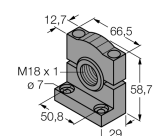
<b>Type</b>	M18SN6R
No. d'identité	3048348
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0...20000mm
Température ambiante	-40...+70 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	programmable par raccordement, NPN
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
<b>Format</b>	cylindrique/filetage, M18
Dimensions	59.2 mm
Diamètre boîtier	18 mm
Matériau de boîtier	métal, V2A (1.4305)
Lentille	plastique, Lexan
Raccordement	câble
Longueur de câble	2 m
Section câble	4x 0.5mm <sup>2</sup>
Type de protection	IP67
<b>Indication de la tension de service</b>	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

détecteur photoélectrique  
détecteur en mode barrière (récepteur)  
M18SN6R

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
SMB18A	3033200	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	
SMB18AFAM10	3012558	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5	
SMB3018SC	3053952	équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	