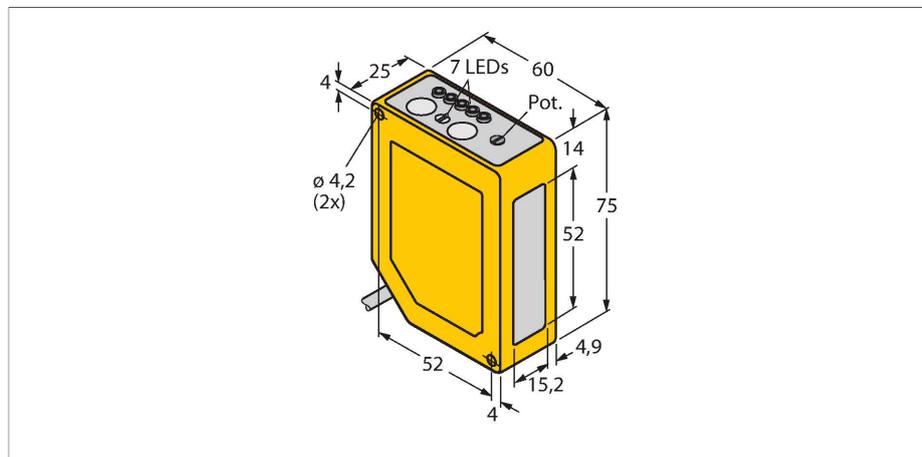


# Q60BB6AF2000 W/30

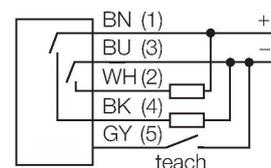
## Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan réglable



### Caractéristiques

- câble, PVC, 9 m
- mode de protection IP67
- visualisation par LED à 5 segments
- visualisation du signal
- verrouillage par bouton-poussoir
- retard à l'enclenchement et au déclenchement réglable entre 8 ms et 16 ms
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation sombre ou claire

### Schéma de raccordement



### Données techniques

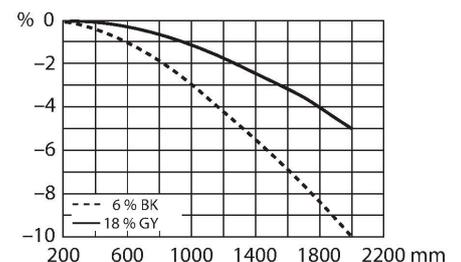
Type	Q60BB6AF2000 W/30
N° d'identification	3069623
<b>Données optiques</b>	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	200...2000 mm
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 150 ms
Temps de réponse typique	< 2 ms
possibilité de réglage	Vis de réglage Remote-Teach
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, Q60
Dimensions	60 x 25 x 75 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC

### Principe de fonctionnement

Les détecteurs diffus avec suppression d'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et plusieurs récepteurs. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'électronique du détecteur détermine si l'objet réfléchissant se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure. Les détecteurs disposent d'une valeur limite soit réglable soit fixe.

#### Courbe de déviation

Courbe de déviation pour un objet gris avec 18% de réflexion ou d'un objet noir avec 6% de réflexion par rapport à la valeur limite d'un objet blanc.



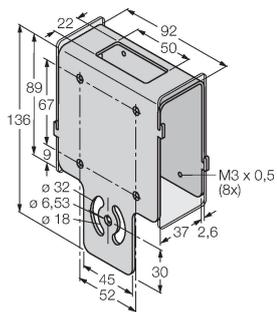
## Données techniques

Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.5 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED
Indication réserve de gain	LED, vert, clignotant
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	64 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus

## Accessoires

SMBAMSQ60IP

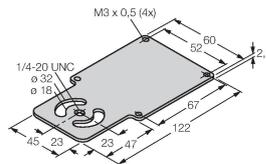
3073441



boîtier de protection avec verre protecteur, acier inoxydable, pour le format Q60

SMBAMSQ60P

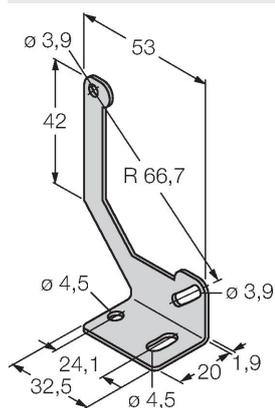
3073133



plaque de montage, acier inoxydable, pour le format Q60

SMBQ60

3067592



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q60