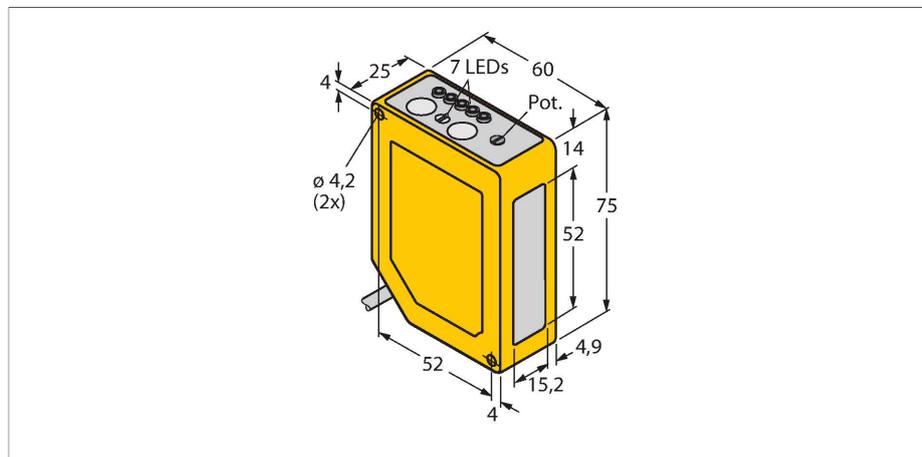


# Q60VR3LAF1400QPMA3

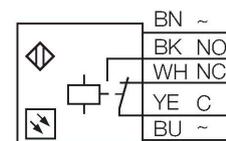
## Détecteur opto-électronique – détecteur diffus à laser avec suppression d'arrière-plan réglable



### Caractéristiques

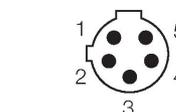
- câble avec connecteur, PUR, 150 mm, 1/2", 4 pôles
- mode de protection IP67
- visualisation par LED à 5 segments
- visualisation du signal
- verrouillage par bouton-poussoir
- retard à l'enclenchement et au déclenchement réglable entre 8 ms et 16 ms
- tension de service: 12...250 VDC ou 24...250 VAC
- Sortie par relais

### Schéma de raccordement



### Données techniques

Type	Q60VR3LAF1400QPMA3
N° d'identification	3072073
<b>Données optiques</b>	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, réglable
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	▲ 1
Portée	200...1400 mm
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	12...250 VDC
Tension de service	24...250 VAC
Courant de service nominal DC	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Fonction de sortie	Contact inverseur, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 33 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 1000 ms
Temps de réponse typique	< 15 ms
possibilité de réglage	Vis de réglage
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, Q60
Dimensions	60 x 25 x 75 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, jaune
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, 1/2", 0.15 m, PUR



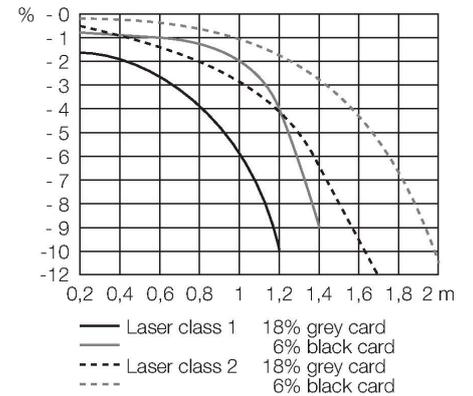
### Principe de fonctionnement

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

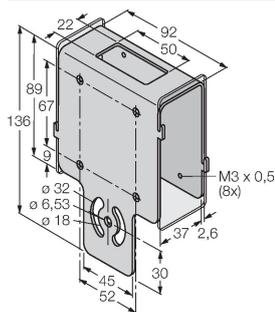
Température ambiante	-10...+45 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	laser
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED
Indication réserve de gain	LED, vert, clignotant
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	19 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus



## Accessoires

SMBAMSQ60IP

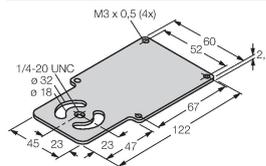
3073441



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

SMBAMSQ60P

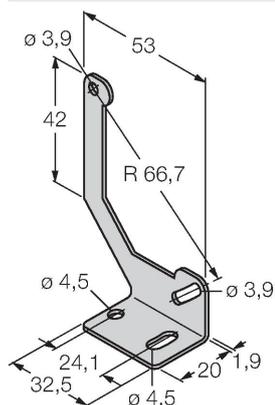
3073133



plaque de montage, acier inoxydable, pour le format Q60

SMBQ60

3067592



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q60