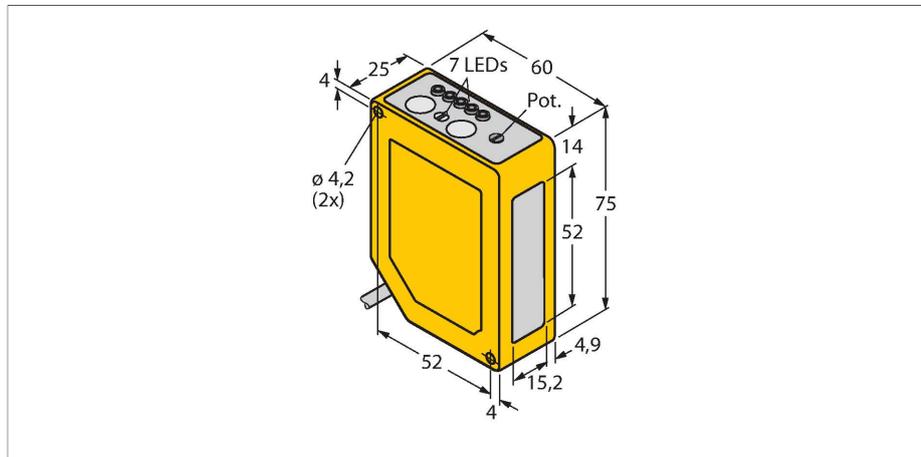


# BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5

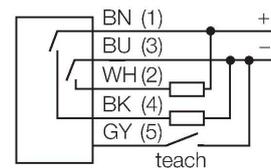
## Détecteur opto-électronique – détecteur diffus à laser avec suppression d'arrière-plan réglable



### Caractéristiques

- câble, PVC, 2 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

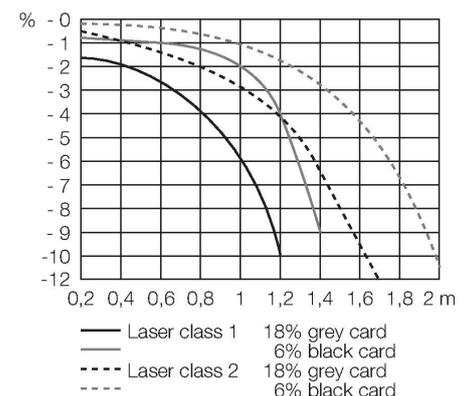
Type	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5
N° d'identification	7700490
Fonction	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	▲ 1
Portée	200...1400 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Format	Rectangulaire, Q60
Dimensions	60 x 25 x 75 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.5 mm <sup>2</sup>
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

### 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. .



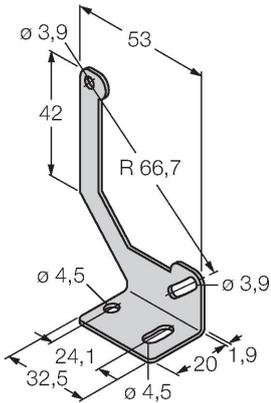
## Données techniques

Signalisation de défaut	LED
Indication réserve de gain	LED, vert, clignotant
MTTF	19 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

## Accessoires

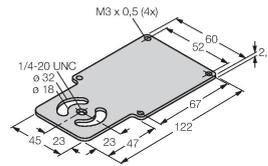
**TMBQ60** 7700419

équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q60



**TMBMSQ60** 7700418

plaque de montage, acier inoxydable, pour le format Q60



**TMBMSQ60E** 7700417

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

