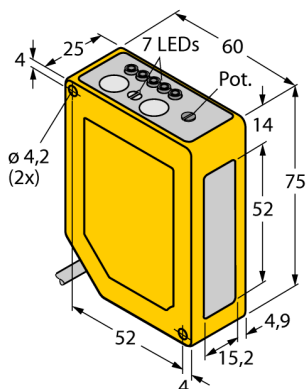
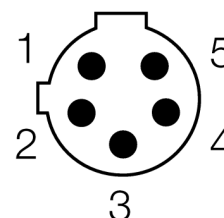
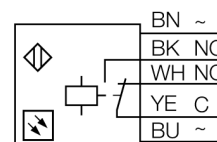


Capteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan réglable Q60VR3AFV1000QPMA3



- 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



Type	Q60VR3AFV1000QPMA3
N° d'identification	3071967
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, réglable
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	665 nm
Portée	200...1000 mm
Données électriques	
Tension de service U_s	12...250 VDC
Tension de service U_s	24...250VAC
Courant de service nominal CC I_s	≤ 200 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 50 mA
Fonction de sortie	Contact inverseur, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 33 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 150 ms
Temps de réponse typique	< 15 ms
possibilité de réglage	Vis de réglage
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q60
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, 1/2", 0.15 m, PUR
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	
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

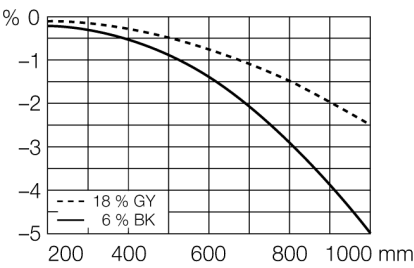
Principe de fonctionnement

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.

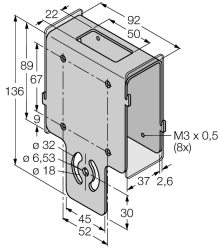
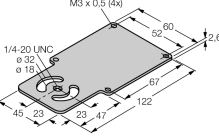
Courbe de déviation

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.

Essais/Certificats	
MTTF	64 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus



Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
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	