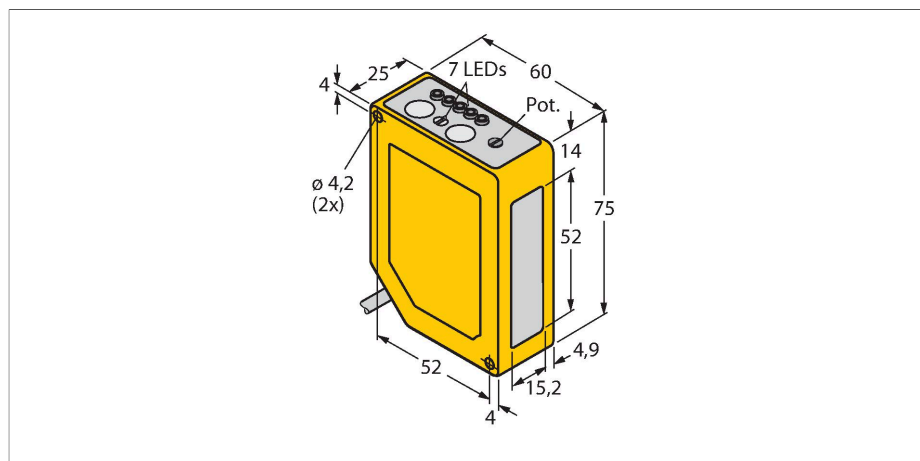


Q60VR3LAF2000QPMA10

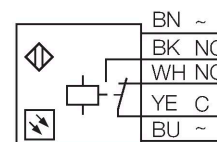
Détecteur opto-électronique – détecteur diffus à laser avec suppression d'arrière-plan réglable



Caractéristiques

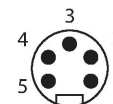
- câble avec connecteur, PUR, 150 mm, 7/8", 5 pôles
- mode de protection IP67
- visualisation par LED à 5 segments
- visualisation du signal
- verrouillage par bouton-poussoir
- retard à l'enclenchement et au déclenchement réglable entre 8 ms et 16 ms
- tension de service: 12...250 VDC ou 24...250 VAC
- Sortie par relais

Schéma de raccordement



Données techniques

| | |
|-------------------------------|--|
| Type | Q60VR3LAF2000QPMA10 |
| N° d'identification | 3073467 |
| Données optiques | |
| Fonction | () |
| Mode de fonctionnement | Élimination de l'arrière-plan, réglable |
| Source de lumière | Rouge |
| Longueur d'onde | 650 nm |
| Classe laser | ▲ 2 |
| Portée | 200...2000 mm |
| Données électriques | |
| 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 |
| Données mécaniques | |
| Format | Rectangulaire, Q60 |
| Dimensions | 60 x 25 x 75 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, ABS, jaune |
| Lentille | plastique, acrylique |
| Raccordement électrique | Câble avec connecteur, 7/8", 0.15 m, PUR |
| Température ambiante | -10...+45 °C |
| Mode de protection | IP67 |



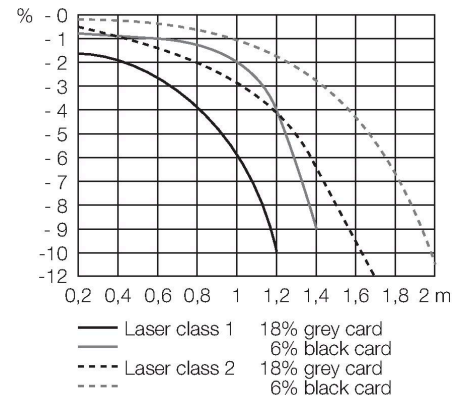
Principe de fonctionnement

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Essais/Certificats | |
| MTTF | 19 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Homologations | CE, cURus |



Accessoires

