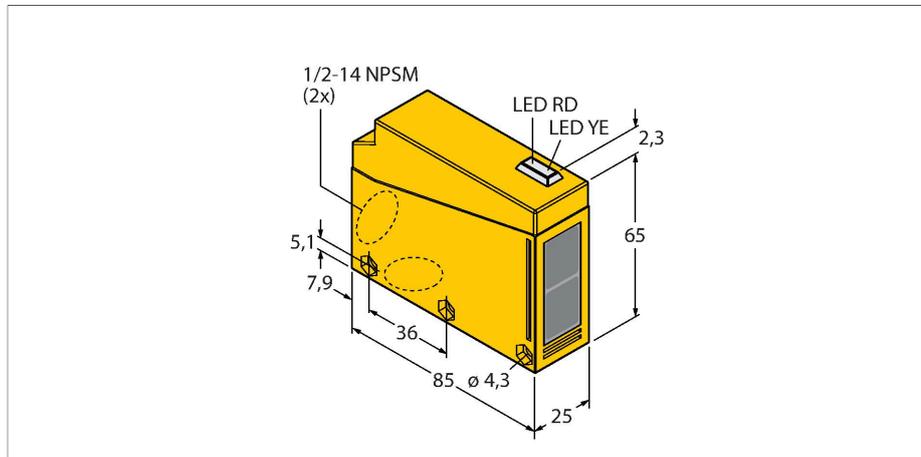


Q85BB62LP-B

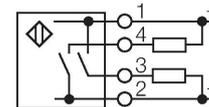
Détecteur opto-électronique – détecteur rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

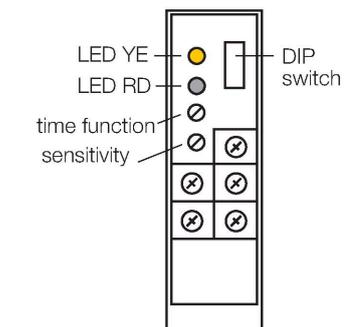
- boîte à bornes interne
- presse-étoupe pour câble pouvant être monté à deux positions (tournées de 90°)
- mode de protection IP67
- AID aide d'alignement
- tension de service: 10...48 VDC
- sorties: 1 x PNP, 1 x NPN
- commutation claire et sombre
- réglage de la sensibilité par potentiomètre

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	Q85BB62LP-B
N° d'identification	3034257
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 nm
Portée	80...46000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...48 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 120 mA
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	0.5 kHz
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 0 ms
Temps de réponse typique	< 1 ms
Seuil de protection court-circuit	> 270 mA
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q85
Dimensions	85 x 65 x 25 mm



Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif disposent de quelques avantages des systèmes barrière (grand contraste et réserve de gain élevée). En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Une portée plus réduite et des perturbations causées par des objets brillants sont des désavantages des appareils sans filtre de polarisation.

Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée

Données techniques

Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	acrylique, Acrylique
Raccordement électrique	Bloc de bornes
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-25...+55 °C
Mode de protection	IP67
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED, rouge, clignotant
Essais/Certificats	

