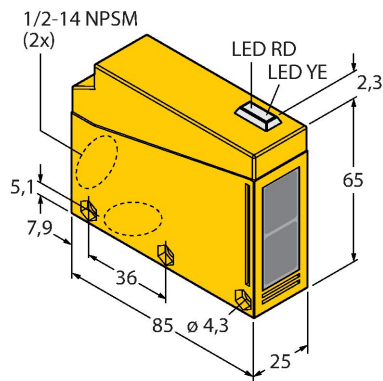


Q85BB62D-B

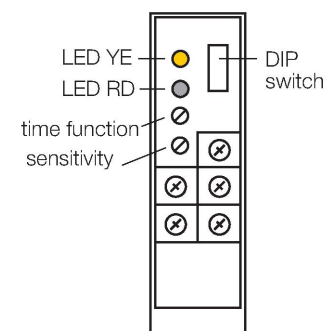
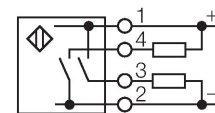
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode diffus



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



Principe de fonctionnement

Tout comme pour les détecteurs rétro-réfléctifs, l'émetteur et le récepteur du système diffus sont logés dans le même boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit. Les détecteurs diffus sont particulièrement appropriés pour la détection d'objets transparents (détecteurs diffus avec ou sans suppression d'arrière-plan ainsi que les détecteurs convergents).

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

Données techniques

Type	Q85BB62D-B
N° d'identification	3034271
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	10...250 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
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	acrylique, Acrylique

Données techniques

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	

