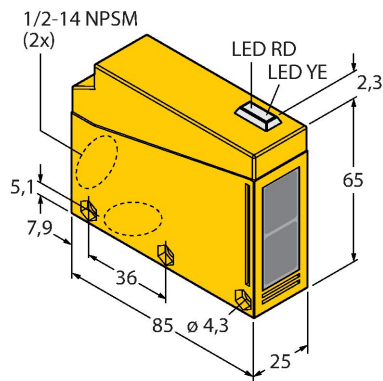


Q85BB62R-B

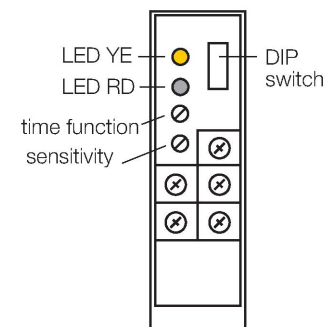
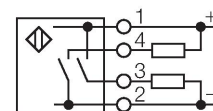
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



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

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

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

Données techniques

Type	Q85BB62R-B
N° d'identification	3034267
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Longueur d'onde	680 nm
Portée	0...23000 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	≤ 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, Acrylic

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	

