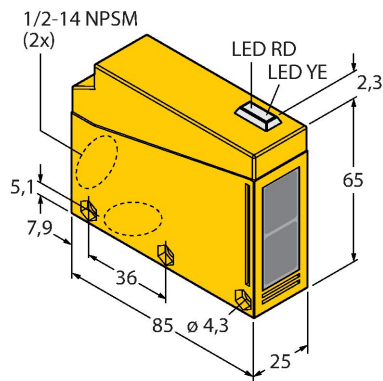


Q853E-B

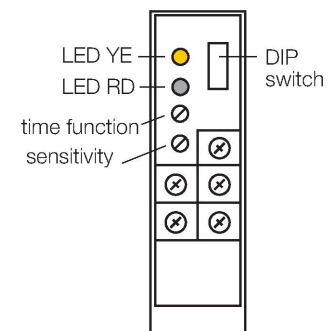
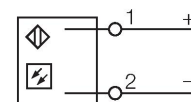
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)



Caractéristiques

- boîte à bornes interne
- presse-étoupe pour câble pouvant être monté à deux positions (tournées de 90°)
- mode de protection IP67
- tension de service: 12...240 VDC, 24...240 VAC

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière disposent d'un émetteur et d'un récepteur logés chacun dans un boîtier séparé. Ils sont installés de telle façon que la lumière qui quitte 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 créées souvent par la pollution de la lentille ou le dérèglement des détecteurs.

Données techniques

Type	Q853E-B
N° d'identification	3031649
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	680 nm
Portée	0...23000 mm
Données électriques	
Tension de service	12...240 VDC
Tension de service	24...240 VAC
Courant de service nominal DC	≤ 3000 mA
Courant de service nominal AC	≤ 3000 mA
Retard à la disponibilité	≤ 0 ms
Temps de réponse typique	< 20 ms
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
Raccordement électrique	Bloc de bornes
Nombre de conducteurs	2
Température ambiante	-25...+55 °C
Mode de protection	IP67

Données techniques

Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	

