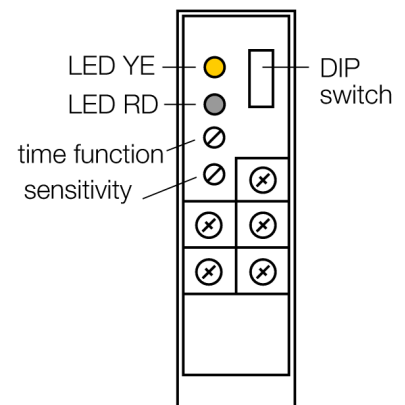
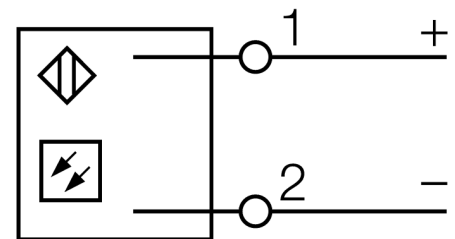


détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
Q853E-B



- 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


Type	Q853E-B
No. d'identité	3031649
Mode de fonctionnement	détecteur en mode barrière (émetteur)
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	680 nm
Portée	0...23000mm
Température ambiante	-25...+55 °C
Tension de service	12...240 VDC
Tension de service	24...240VAC
Courant de service nominal (DC)	≤ 3000 mA
Courant de service nominal (AC)	≤ 3000 mA
Format	rectangulaire, Q85
Dimensions	85 x 65 x 25 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS, jaune
Lentille	acrylique, plastique
Raccordement	boîte à bornes
Type de protection	IP67

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.

détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (émetteur)
Q853E-B

TURCK

Industrial
Automation

