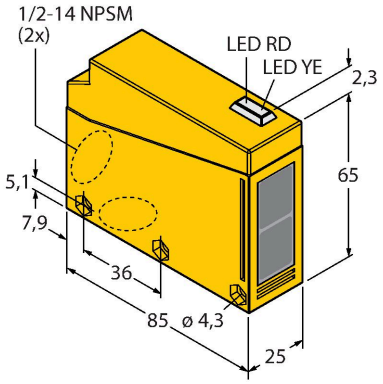
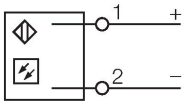
EOR23M-BR85-6X
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)

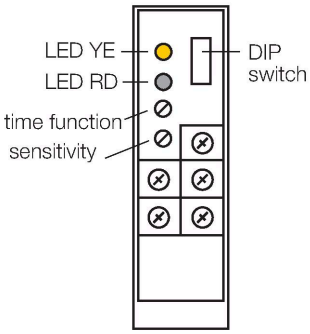


Caractéristiques

- boîte à bornes interne
- presse-étoupe pour câble pouvant être monté à deux positions (tournées de 90°)
- mode de protection IP67
- tension de service: 10…48 VDC

Schéma de raccordement





Données techniques

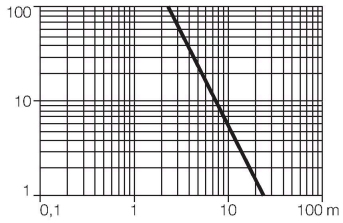
Type	EOR23M-BR85-6X
N° d'identification	7700692
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur)
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	680 nm
Portée	0…23000 mm
Tension de service	10…48 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 120 mA
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Format	Rectangulaire, Q85
Dimensions	85 x 25 x 65 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, jaune
Lentille	acrylique, Plastique
Raccordement électrique	Boîte à bornes
Température ambiante	-25…+55 °C
Mode de protection	IP67

Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière 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

EOR23M-BR85-6X| 21-10-2021 06-48 | Sous réserve de modifications techniques



EOR23M-BR85-6X| 21-10-2021 06-48 | Sous réserve de modifications techniques