

EOIR20M-BS18-6X-H1141

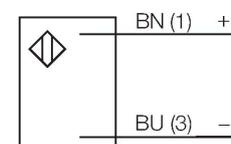
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement

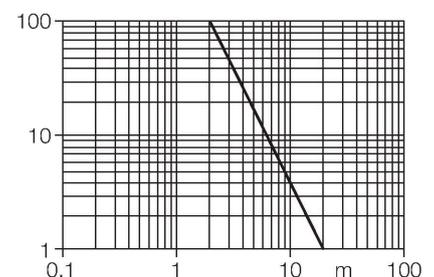


Données techniques

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Type | EOIR20M-BS18-6X-H1141 |
| N° d'identification | 7700627 |
| Fonction | détecteur en mode barrière (émetteur) |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 950 nm |
| Portée | 0...20000 mm |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | < 10 % V _{crête à crête} |
| Consommation propre à vide | ≤ 20 mA |
| Format | Cylindrique/filetage, S18 |
| Dimensions | Ø 18 x 78.7 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, PBT |
| Lentille | plastique, Lexan |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 x 1 |
| Nombre de conducteurs | 2 |
| Température ambiante | -40...+70 °C |
| Mode de protection | IP67 IP69K |
| Caractéristiques particulières | Wash down |
| Indication de la tension de service | LED, vert |

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

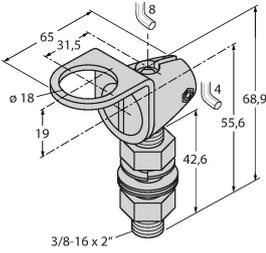


Accessoires

TMBM18FA

7700395

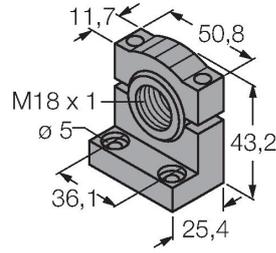
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm



TMB18SF

7700396

équerre de montage, PBT noir, pour filetage 10 mm



TMB3018SC

7700397

équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

