

RO20M-BS18-VP6X2E

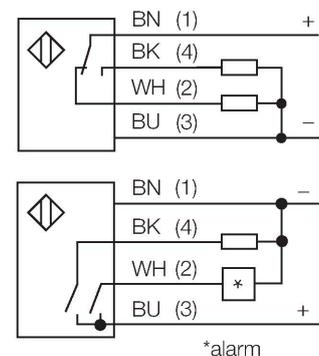
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

Schéma de raccordement

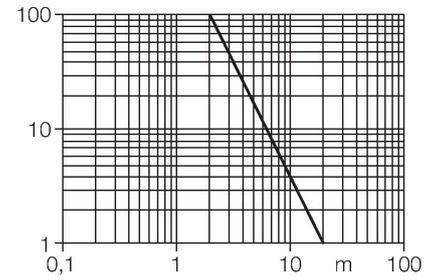


Principe de fonctionnement

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

Données techniques

Type	RO20M-BS18-VP6X2E
N° d'identification	7700630
Fonction	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0...20000 mm
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	programmables par raccordement, PNP
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Format	Cylindrique/filetage, S18
Dimensions	Ø 18 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, Lexan
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

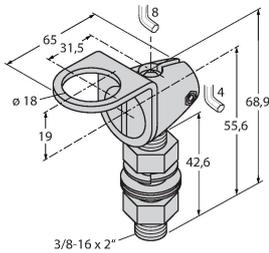


Accessoires

TMBM18FA

7700395

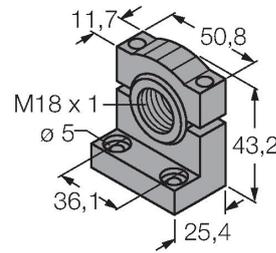
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm



TMB18SF

7700396

équerre de montage, PBT noir, pour filetage 10 mm



TMB3018SC

7700397

équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

