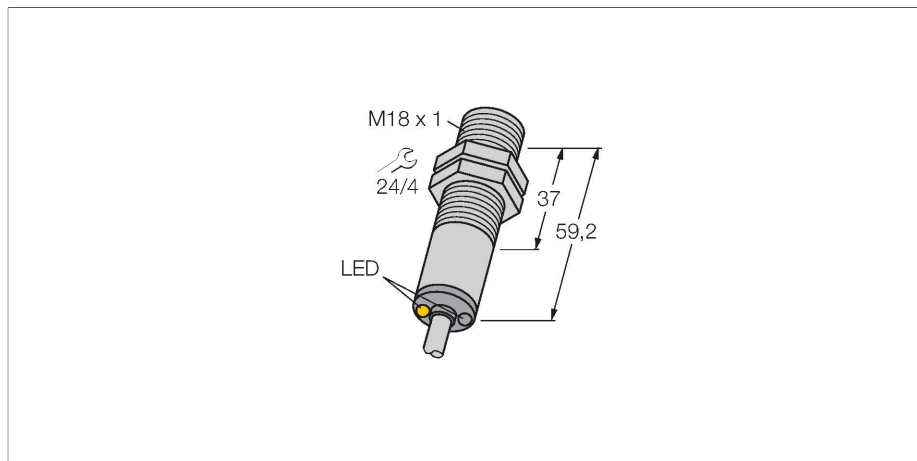


M186E W/30

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



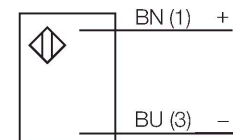
Données techniques

| | |
|-------------------------------------|---|
| Type | M186E W/30 |
| N° d'identification | 3050465 |
| Données optiques | |
| Fonction | Barrière unidirectionnelle |
| Mode de fonctionnement | Émetteur |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 950 nm |
| Portée | 0...20000 mm |
| Données électriques | |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | < 10 % $V_{\text{crête à crête}}$ |
| Retard à la disponibilité | ≤ 100 ms |
| Données mécaniques | |
| Format | Tube, M18 |
| Dimensions | Ø 18 x 59.2 mm |
| Matériau de boîtier | métal, acier inoxydable |
| Lentille | plastique, Polycarbonate |
| Raccordement électrique | Câble, 9 m, PVC |
| Nombre de conducteurs | 2 |
| Section conducteur | 0.5 mm ² |
| Température ambiante | -40...+70 °C |
| Mode de protection | IP69 |
| Caractéristiques particulières | résistance chimique encapsulé Wash down |
| Indication de la tension de service | LED, vert |

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- Boîtier métallique
- tension de service: 10...30 VDC

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

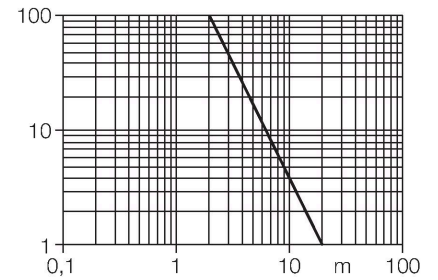
Données techniques

Indication réserve de gain LED

Essais/Certificats

Homologations

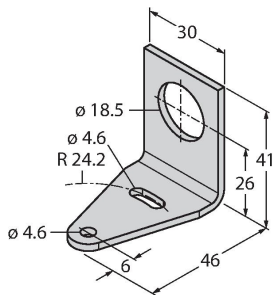
CE



Accessoires

SMB18A

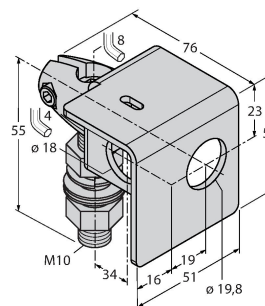
3033200



bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10

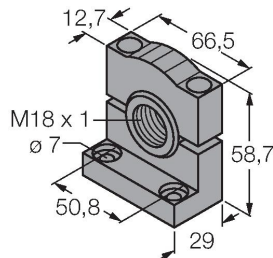
3012558



équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB3018SC

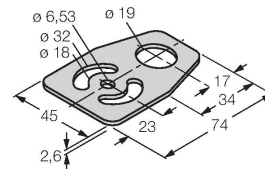
3053952



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

SMBAMS18P

3073134



plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm