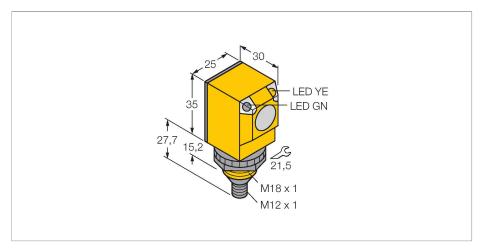


Q253EQ1 Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)





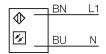
| Time | 0252504 |
|-------------------------------------|---|
| Type | Q253EQ1 |
| N° d'identification | 3031971 |
| Données optiques | |
| Fonction | Barrière unidirectionnelle |
| Mode de fonctionnement | Émetteur |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 950 nm |
| Portée | 020000 mm |
| Données électriques | |
| Tension de service | 20250 VAC |
| Retard à la disponibilité | ≤ 100 ms |
| Temps de réponse typique | < 16 ms |
| Données mécaniques | |
| Format | Rectangulaire, Q25 |
| Dimensions | Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, Plastique thermoplastique |
| Lentille | plastique, polycarbonate |
| Raccordement électrique | Connecteur, 1/2", PVC |
| Nombre de conducteurs | 4 |
| Température ambiante | -40+70 °C |
| Mode de protection | IP69 |
| Caractéristiques particulières | résistance chimique encapsulé Wash down |
| Indication de la tension de service | LED, vert |
| Indication réserve de gain | LED |



Caractéristiques

- ■connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- ■température ambiante: -40...+70° C
- ■tension de service: 20...250 VAC

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

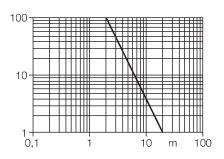


Données techniques

Essais/Certificats

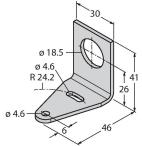
Homologations

CE, UL, CSA



Accessoires

SMB18A 3033200

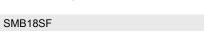


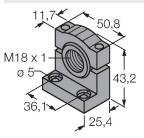
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10



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





bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

Hans Turck GmbH & Co. KG | 45466 Mülheim an der Ruhr, Germany | T +49 208 4952-0 | F +49 208 4952-264 | more@turck.com | www.turck.com 2|2