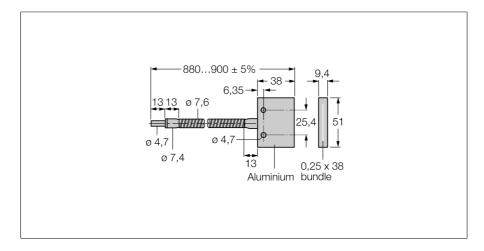


## Fibre optique en verre fibre en mode barrière IR2.53S



Туре	IR2.53S
N° d'identification	3017332
Données optiques	
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Type fibre optique	verre
Hauteur zone surveillée	38.1 mm
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire
Matériau de boîtier	acier inoxydable
Matériau de la gaine	Bobine mono inox
Matériau de la gaine	métal, 1.4310 (AISI 301)
Diamètre faisceau	4 mm
Matériel de l'embout de fibre	Aluminium
Rayon de courbure	Ø 25 mm
Température ambiante	-140+249 °C
Température max. embout d'extrémité	249 °C
Caractéristiques particulières	Détection de petites pièces

- Mode de fonctionnement : Détecteur barrage
- Gaine en acier inoxydable, flexible
- Température de fonctionnement de la gaine de fibre optique : -140...+249 °C
- embout de sonde : Aluminium, vue en faisceau rectangulaire
- Température de fonctionnement de l'embout de fibre optique : -140...+249 °C
- diamètre faisceau fibre optique: 4.0 mm
- longueur totale de la fibre optique: ± 914 mm

## Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuelles peuvent être combinées avec des systèmes barrière, les fibres optiques bifurquées avec des détecteurs en mode rétro-réflectif ou diffus.