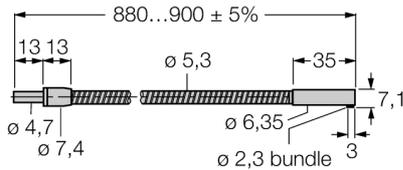


# Fibre optique en verre fibre en mode barrière IA1.53SMTA



- Mode de fonctionnement : Détecteur barrière
- Gaine en acier inoxydable, flexible
- Température de fonctionnement de la gaine de fibre optique : -140...+249 °C
- embout de sonde : Acier inoxydable, fortement coudé (90°)
- Température de fonctionnement de l'embout de fibre optique : -140...+249 °C :
- diamètre faisceau fibre optique: 2.56 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-réfléctif ou diffus.

Type	IA1.53SMTA
N° d'identification	3021056
<b>Données optiques</b>	
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Type fibre optique	verre
<b>Données mécaniques</b>	
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	2.3 mm
Matériel de l'embout de fibre	acier inoxydable
Rayon de courbure	Ø 25 mm
Température ambiante	-140...+249 °C
Température max. embout d'extrémité	249 °C