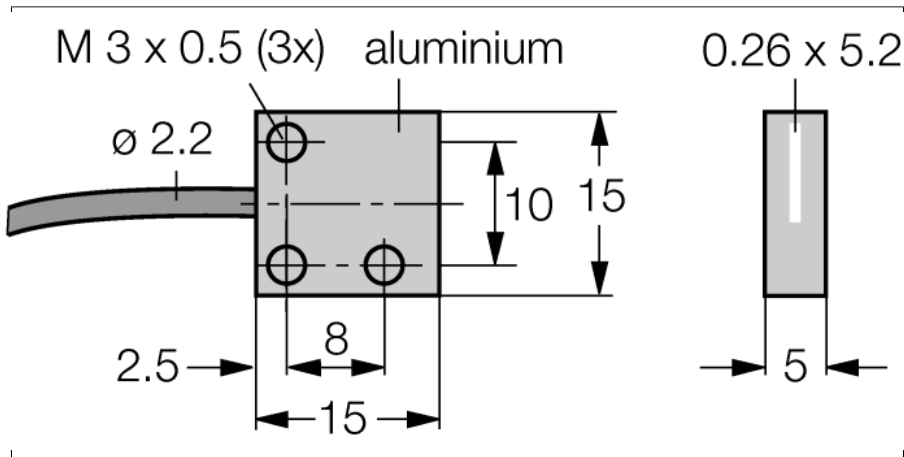


# Fibre optique en plastique

## Conducteur simple : câble à fibre optique plastique à gaine

### PIR1X166U



- mode de fonctionnement: détecteur en mode barrière
- 2 pièces incluses
- gaine en polyéthylène, flexible
- température de fonctionnement: -30...+70 °C
- droit, câble confectionnable
- embout de sonde: vue en faisceau rectangulaire
- diamètre du noyau fibre optique: 0.265 mm x 16
- longueur totale de la fibre optique: ± 1.829 mm

Type	PIR1X166U
N° d'identification	3039152
<b>Données optiques</b>	
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Type fibre optique	Plastique
Hauteur zone surveillée	5.26 mm
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire
Matériau de boîtier	Plastique, PE, noir
Matériau de la gaine	polyéthylène
Matériau de la gaine	plastique, PE
Matériel de l'embout de fibre	Aluminium
Cycles de courbure	10000
Rayon de courbure	Ø 5 mm
Température ambiante	-30...+70 °C
Température max. embout d'extrémité	70 °C
Caractéristiques particulières	Détection de petites pièces

#### Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encadrements 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.