

Fibre optique plastique mode réflexion

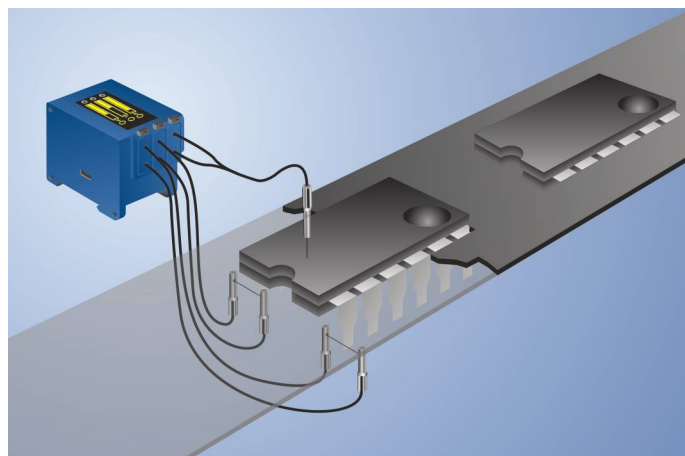
FRS06-2M-05C

Référence



- Idéal pour vos applications où vous disposez de peu d'espace
- Possibilité de raccourcir les fibres à l'aide de l'outil de coupe

Les câbles optiques en plastique sont très flexibles et peuvent être utilisés dans des endroits exigus. Les fibres optiques sont livrées en longueur de 2 m. Des longueurs spéciales sont possibles jusqu'à 50 m. Les fibres optiques peuvent être raccourcies par l'utilisateur à l'aide de l'outil de coupe Z0015.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Diamètre du cœur de la fibre	0,5 mm
Fibre	Fibre à saut d'indice
Répartition des fibres	Disposition coaxiale
Plage de détection avec P1XD0xx	75 mm
Plage de détection P1XD10x/11x	110 mm
Plage de détection P1XD12x/13x	90 mm
Plage de détection P1XD2xx Lumière rouge	80 mm
Plage de détection P1XD2xx Lumière bleue	90 mm
Plage de détection P1XD2xx Lumière rose	140 mm
Plage de détection avec LA27	10...30 mm
Angle d'ouverture	55 °
Diamètre du spot lumineux avec LA27	Voir tableau 1

Caractéristiques mécaniques

Type de câble	Coaxial
Plage de températures	-40...70 °C
Rayon de courbure	15 mm
Longueur de fibre optique L	2 m
Matériau de gaine	Plastique, PE
Matière de la fibre optique	Plastique, PMMA
Forme de l'embout	Standard
Matière de l'embout de câblage	Acier inoxydable, V2A (1.4305/303)
Diamètre de la gaine	1,3 mm *
Emission de lumière	droite
Référence de l'embout	FRS06

Unité d'emballage	1 Pièce
Contenu	1 adaptateur de montage Z1XC002 1 câble à fibre optique 1 outil de coupe Z0015

Fixation appropriée

310

* Se rapporte au câble du récepteur. Le câble de l'émetteur présente un diamètre de 1 mm.

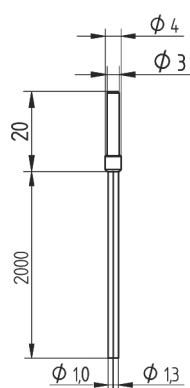
Tableau 1

Plage de détection	10 mm	20 mm	30 mm
Diamètre du spot lumineux	0,5 mm	1 mm	2 mm

Produits complémentaires

Lentille LA27

FRS06-2M-05C



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

