

Bande lumineuse pour capteurs à fibres optiques

303-374-104

Référence



- Grande stabilité en température
- Pour application de mesure
- Rayonnement de lumière variable

Les rideaux de fibres optiques en verre fonctionnent en mode barrage. Les fibres optiques sont disposées sur une ligne ce qui permet d'obtenir une bande lumineuse. Avec les capteurs réflectifs universels analogiques (UF22MV3, UF55MV3), la plage analogique est proportionnelle à la largeur du rideau lumineux. En cas d'utilisation d'un capteur réflectif universel à sortie TOR (UF88PA), celui-ci peut être réglé de sorte à commuter pour un masquage défini du rideau lumineux.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Diamètre de l'âme	3 mm
Linéarité	< 3 %
Portée avec type de capteur UF55MV3	110...540 mm
Portée avec type de capteur UF22MV3	40...200 mm
Portée avec type de capteur U_55__	769 mm
Portée avec type de capteur U_66__	1570 mm
Portée avec type de capteur U_87__	1570 mm
Portée avec type de capteur U_88__	1570 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm
Répartition des fibres	Mélange statistique

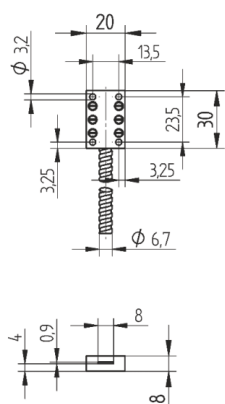
Caractéristiques mécaniques

Plage de températures	-25...180 °C
Rayon de courbure	60 mm
Longueur de fibre optique L	1 m
Matériau de gaine	Acier inoxydable V2A, (1.4301 / 304)
Matière de l'embout de câblage	Aluminium
Référence de l'embout	74

Adaptateur pour fibre optique, ref.

001

303-374-104



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

