

Bande lumineuse pour capteurs à fibres optiques

363-371-104

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 réflech universels analogiques (UF22MV3, UF55MV3), la plage analogique est proportionnelle à la largeur du rideau lumineux. En cas d'utilisation d'un capteur réflech 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	3,6 mm
Linéarité	< 10 %
Portée avec type de capteur UF55MV3	130...600 mm
Portée avec type de capteur UF22MV3	50...250 mm
Portée avec type de capteur U_55__	1143 mm
Portée avec type de capteur U_66__	1550 mm
Portée avec type de capteur U_87__	1550 mm
Portée avec type de capteur U_88__	1550 mm
Angle d'ouverture	68 °
Fibre	Fibre à saut d'indice
Diamètre des fibres optiques	50 µm
Répartition des fibres	Mélange statistique

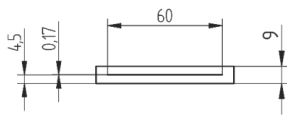
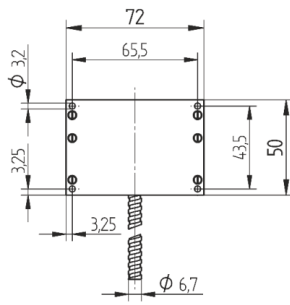
Caractéristiques mécaniques

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	71

Adaptateur pour fibre optique, ref.

001

363-371-104



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

