Banda luminosa
para sensores amplificadores de fibra óptica

363-273-104
Referencia

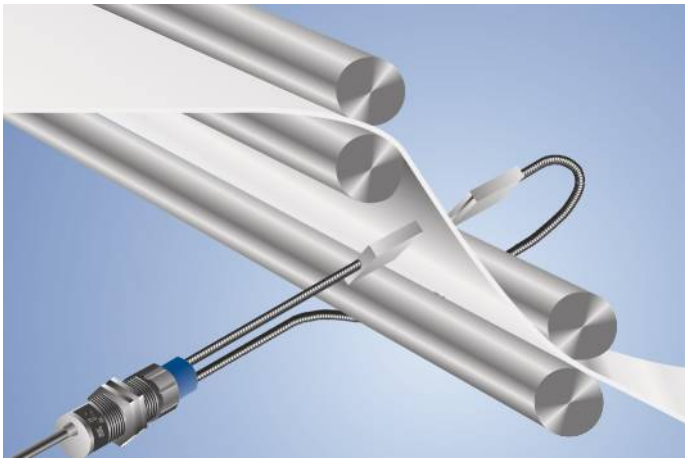


- **Para tareas de medición**
- **Resistencia a altas temperaturas**
- **Slot de emisión de luz variable**

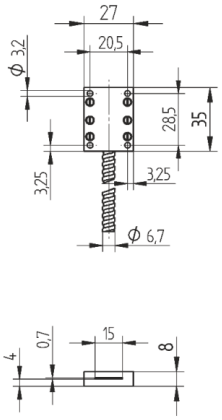
Datos técnicos

Datos ópticos	
Diametro del haz fibra	3,6 mm
Linealidad	< 3 %
Alcance con sensor tipo UF55MV3	130...600 mm
Alcance con sensor tipo UF22MV3	50...250 mm
Alcance con sensor tipo U_55__	886 mm
Alcance con sensor tipo U_66__	1500 mm
Alcance con sensor tipo U_87__	1500 mm
Alcance con sensor tipo U_88__	1500 mm
Ángulo de apertura	68 °
Fibra	Índice escalonado
Diámetro de la fibra	50 μm
Distribución de la fibra	Mezcla estadística
Datos mecánicos	
Rango de temperatura	-25...180 °C
Radio de curvatura	60 mm
Longitud de la fibra óptica L	1 m
Material de cobertura	CuZn, niquelado
Material del cabezal	Aluminio
Nº de cabezal	73
Nº adaptador de cable de fibra óptica	001

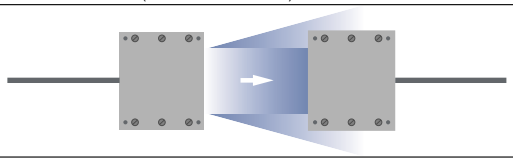
Las cortinas de luz de fibra óptica funcionan según el principio de los sensores de barrera fotoeléctrica unidireccional. Las fibras están colocadas como líneas mediante las cuales se genera un hilo de luz. En los sensores réflex universales (UF22MV3, UF55MV3), el ancho de la barrera es proporcional al rango analógico. Si se utiliza un sensor réflex universal con salida de conmutación (UF88PA), puede ajustarse dicha salida de forma que conmute con un cubrimiento definido de la barrera.



363-273-104



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V0-02.06.2023