Cable de fibra óptica de vidrio
modo réflex

111-232-102
Referencia

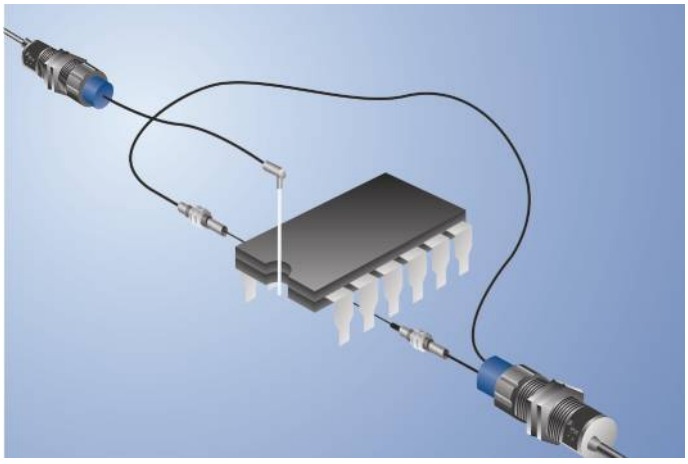


- **La amplia elección de cables de fibra óptica se adapta a sus aplicaciones gracias a un sistema de diseño modular**
- **Rápida entrega de los artículos estándar en stock**

Datos técnicos

Datos ópticos	
Diametro del haz fibra	1,1 mm
Alcance con sensor tipo U_88__	80 mm
Alcance con sensor tipo U_66__	40 mm
Alcance con sensor tipo U_55__	20 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	45 mm
Longitud de la fibra óptica	0,5 m
Material de cobertura	CuZn, niquelado
Material del cabezal	Aluminio
Nº de cabezal	32
Emisión de la luz	Lateral
Nº adaptador de cable de fibra óptica	01
Nº Montaje adecuado	220

Los cables de fibra óptica de vidrio son muy flexibles y se pueden utilizar en aplicaciones con poco espacio. Es la respuesta para aplicaciones en ambientes con altas temperaturas gracias a la cubierta de metal de los cables de fibra óptica.



Combinación de cables de fibra óptica

Escoja su cable individual de fibra óptica de vidrio

wenglor
the innovative family

1 Primero escoja el alcance de conmutación necesario.
Si no encuentra el alcance adecuado consulte otro diámetro de haz de la fibra.
El alcance depende de la longitud del cable de fibra óptica y del alcance de conmutación del sensor de wenglor seleccionado.

2 Escoja la cubierta y el cabezal.

3 Escoja el adaptador correcto para su sensor wenglor.

4 Escoja la longitud de la fibra (en incrementos de 0,25 m).

Longitud de la fibra óptica

1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
72 mm	76 mm	80 mm	100 mm
36 mm	38 mm	40 mm	50 mm
18 mm	19 mm	20 mm	25 mm
100 mm	103 mm	106 mm	110 mm

Tw = Alcance de detección

1 Tipo de sensor

- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __
- ODX

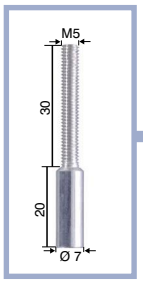
Cobertura

1
PVC
Radio de curvatura: 29 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...80 °C
Ø 2,9

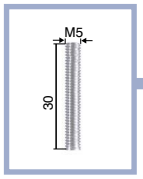
3
Acero inoxidable
Radio de curvatura: 50 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...250 °C*
Ø 4,9

4
Metálica/Silicona
Radio de curvatura: 35 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...180 °C
Ø 5,2

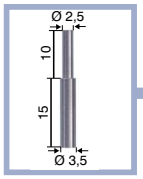
2 Cabezal



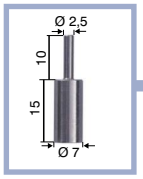
Aluminio **5 5**
Solo con cubierta Latón niquelado, Acero inoxidable y Metálica/Silicona



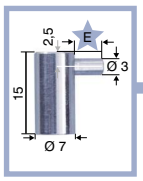
Aluminio **5 5**
Solo con cubierta PVC



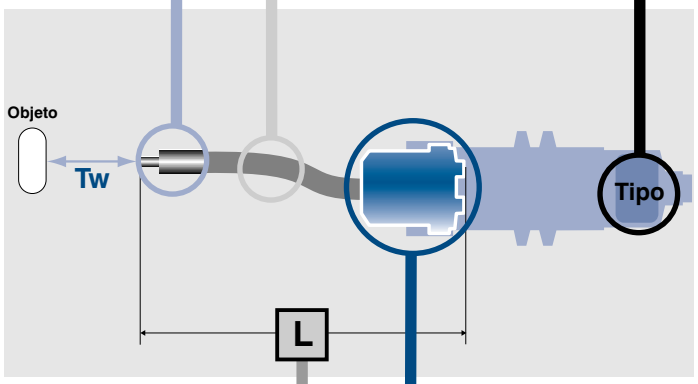
Acero inoxidable **0 6**
Solo con cubierta PVC



Acero inoxidable **0 7**



Aluminio **3 2**



3

Adaptador	Tipo de sensor
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
1	UG __
2	UC __
2	UM __
3	ODX __

4

- 0 1 = 0,25 m
- 0 2 = 0,5 m
- 0 3 = 0,75 m
- 0 4 = 1,0 m

Las longitudes son escalonadas en incrementos de 0,25 m.

- 0 8 = 2,0 m

Número de pedido 1 1 1 ? ? ? ? ? ?

Haz de la fibra Ø 1,1 mm

Modo de reflexión directa

E= 4 mm Estándar
especifique otras longitudes

*** ¡Fibras resistentes al calor hasta 180 °C, hasta 250 °C solamente con la letra "T" añadida al número de pedido!**

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar