Cable de fibra óptica de vidrio

Modo de reflexión directa

231-251-202

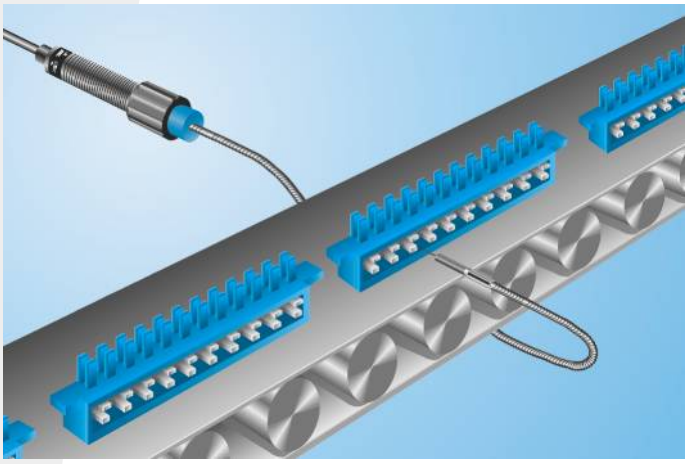
Referencia

- **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	2,3 mm
Alcance con sensor tipo U_87__	510 mm
Alcance con sensor tipo U_88__	340 mm
Alcance con sensor tipo U_66__	170 mm
Alcance con sensor tipo U_55__	85 mm
Ángulo de apertura	68 °
Fibra	Índice Escalonado
Diámetro de la Fibra	50 µm
Distribución de la Fibra	Fibra separados
Datos mecánicos	
Rango de temperatura	-25...180 °C
Radio de Curvatura	60 mm
Longitud de la fibra	0,5 m
Material del cable de cobertura	CuZn, niquelado
Material del Cabezal	Acero inox
Nº de Cabezal	51
Emisión de la Luz	recta
Nº adaptador de cable de fibra óptica	2
Nº Montaje adecuado	190

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

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

4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
330 mm	360 mm	390 mm	450 mm	510 mm
220 mm	240 mm	260 mm	300 mm	340 mm
110 mm	120 mm	130 mm	150 mm	170 mm
55 mm	60 mm	65 mm	75 mm	85 mm

1 Tipo de sensor

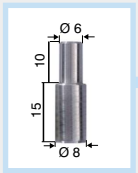
U_ 87 __
U_ 88 __
U_ 66 __
U_ 55 __

Tw = **Alcance de detección**

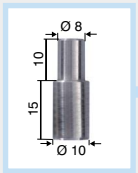
Cobertura

2 Cabezal

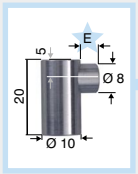
Acero inoxidable **5 1**



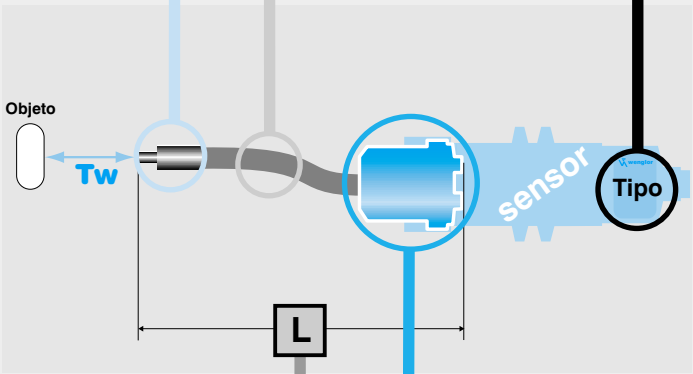
Acero inoxidable **1 8**



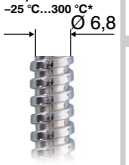
Acero inoxidable **2 1**



Acero inoxidable **3 7**

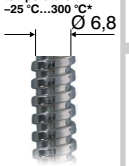


Latón niquelado
Radio de curvatura: 60 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...300 °C*



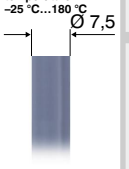
2

Acero Inoxidable
Radio de curvatura: 70 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...300 °C*



3

Metálica - Silicona
Radio de curvatura: 50 mm
Alcance de temperatura: –25 °C...180 °C



4

3

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

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.

1 6 = 4,0 m

Número de pedido **2 3 1 ? ? ? ? ? ?**

Haz de la fibra Ø 2,3 mm

Modo de reflexión directa

E= 4 mm Estándar
especifique otras longitudes

*** !Fibras resistentes al calor hasta 180 °C, hasta 300 °C solamente con la letra "T" añadida al número de pedido!**

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar