Cavo a fibre ottiche in vetro
principio di tasteggio

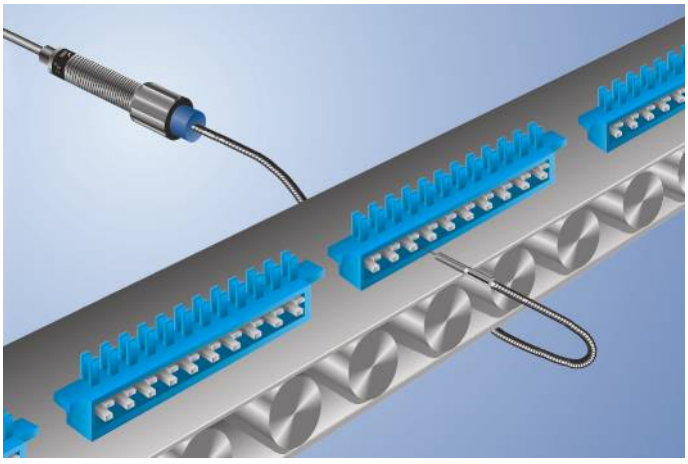
231-337-208T
Numero d'ordinazione

- **Grazie al sistema modulare è possibile optare per la propria applicazione tra diversi tipi**
- **Protetti contro il calore a 250 °C**
- **Tipi a magazzino disponibili a breve**

Dati tecnici

Dati ottici	
Diametro del fascio di fibre	2,3 mm
Portata con sensori tipo U_87__	510 mm
Portata con sensori tipo U_88__	340 mm
Portata con sensori tipo U_66__	170 mm
Portata con sensori tipo U_55__	85 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Fibre separata
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...250 °C
Raggio di curvatura	60 mm
Lunghezza fibre ottiche	2 m
Materiale del rivestimento	Acciaio inox
Materiale del terminale	Acciaio inox
Nr. terminale	37
Uscita luce	laterale
Nr. adattore per fibre ottiche	002
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	190

Cavi a fibre ottiche sono molto flessibili e possono essere facilmente impiegati anche i spazi molto piccoli. Grazie al loro rivestimento di metallo cavi sono la soluzione ideale soprattutto in prossimità di elevate temperature.



Combinazione di cavi a fibre ottiche

Scegliete il Vostro cavo a fibre ottiche

wenglor
the innovative family

1 Scegliete prima di tutto la Portata massima necessaria alla Vostra applicazione. Se non trovate la misura di Vostro interesse, scegliere altri diametri del cavo a fibre ottiche. La lunghezza dei cavi a fibre ottiche e la portata dei sensori determinano la distanza di lavoro raggiungibile.

2 Scegliere rivestimento e connettore terminale.

3 Scegliere l'adattatore per il sensore impiegato.

4 Scegliere la lunghezza del cavo desiderata (in passi di 0,25 m).

Lunghezza del cavo a fibre ottiche				
4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
Tw				
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

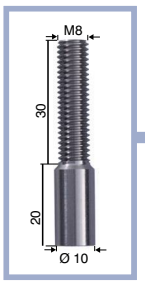
1 Tipi di senore

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

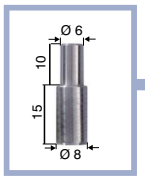
Tw = Portata massima

Rivestimento

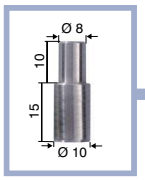
2 Terminale



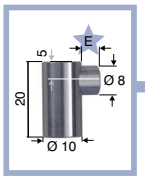
Acciaio **5 1**



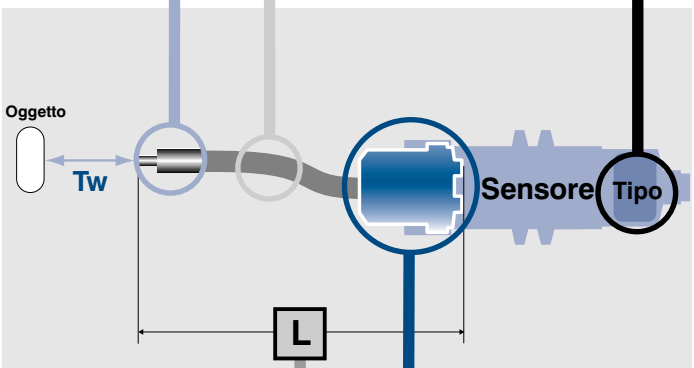
Acciaio **1 8**



Acciaio **2 1**



Acciaio **3 7**



3

Adattatore	Tipi di senore
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
1	UG __
2	UC __
2	UM __

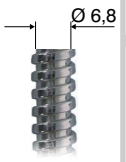
4

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

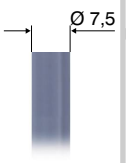
Lunghezze con passo di 0,25 m.

- 1 6 = 4,0 m

3 Acciaio
Raggio di curvatura: 70 mm
Fascia temperatura: –25 °C…250 °C*



4 Metallo/silicone
Raggio di curvatura: 50 mm
Fascia temperatura: –25 °C…180 °C



No. d'ordinazione 2 3 1 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 2,3 mm

Tasteggio diretto

E= 4 mm Standard
indicare altre lunghezze

*** Fili resistenti fino a 180 °C, fino a 250 °C solo con "T"**

Con riserva di modifiche tecniche