Fibre ottiche in vetro

Tasteggio diretto

301-251-104

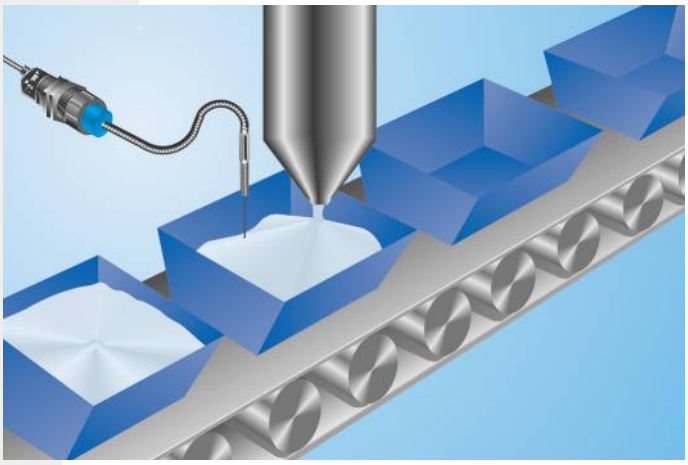
Numero d'ordinazione

- **Grazie al sistema modulare è possibile optare per la propria applicazione tra diversi tipi**
- **Tipi a magazzino disponibili a breve**

Dati tecnici

Dati ottici	
Diametro del fascio di fibre	3 mm
Portata con sensori tipo U_87__	810 mm
Portata con sensori tipo U_88__	540 mm
Portata con sensori tipo U_66__	270 mm
Portata con sensori tipo U_55__	135 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Fibre separata
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di piegatura	70 mm
Lunghezza fibre ottiche	1 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Acciaio inox
Nr. terminale	51
Uscita luce	diritto
N° Adattore per fibre ottiche	1
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

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
600 mm	660 mm	720 mm	810 mm	1000 mm
400 mm	440 mm	480 mm	540 mm	670 mm
200 mm	220 mm	240 mm	270 mm	335 mm
100 mm	110 mm	120 mm	135 mm	165 mm

Tw = Portata massima

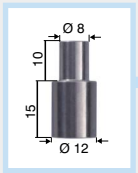
1 Tipi di senore

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

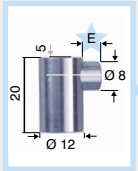
Rivestimento

2 Terminale

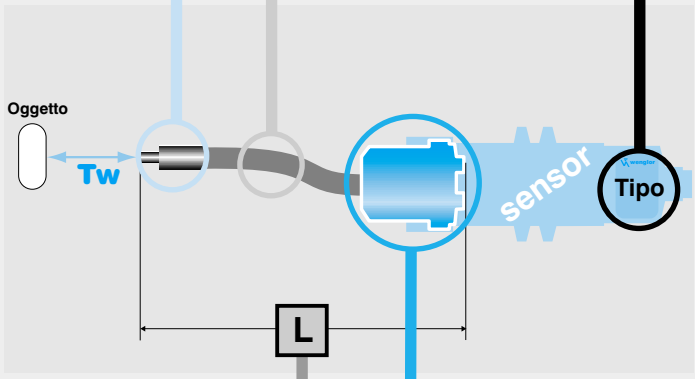
Acciaio **5 1**



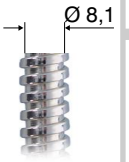
Acciaio **2 3**



Alluminio **3 9**

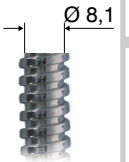


Ottone nichelato
Raggio di curvatura: 70 mm
Fascia temperatura: –25 °C...300 °C*



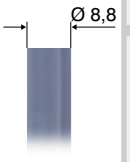
2

Acciaio
Raggio di curvatura: 80 mm
Fascia temperatura: –25 °C...300 °C*



3

Metallo-silicone
Raggio di curvatura: 60 mm
Fascia temperatura: –25 °C...180 °C



4

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	
1 6	= 4,0 m	

Lunghezze con passo di 0,25 m.

No. d'ordinazione 3 0 1 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 3,0 mm

Tasteggio diretto

E= 4 mm Standard
indicare altre lunghezze

*** Fili resistenti fino a 180 °C, fino a 300 °C solo con "T"**

Con riserva di modifiche tecniche