

Cavo a fibre ottiche in vetro

principio di tastaggio

231-237-102

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

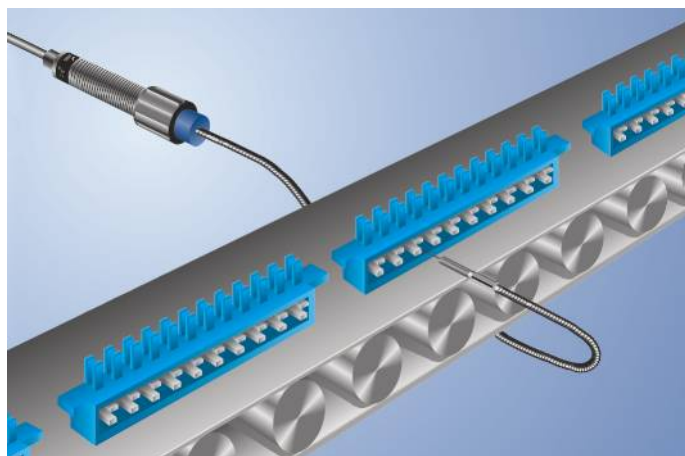
Diametro del fascio di fibre	2,3 mm
Portata con sensori tipo U_87 __	510 mm
Portata con sensori tipo U_88 __	340 mm
Portata con sensori tipo U_66 __	170 mm
Portata con sensori tipo U_55 __	85 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Fibre separata

Dati meccanici

Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di curvatura	60 mm
Lunghezza fibre ottiche	0,5 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Acciaio inox
Nr. terminale	37
Uscita luce	laterale

Nr. adattatore per fibre ottiche	01
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	190

Cavi a fibre ottiche sono molto flessibili e possono essere facilmente impiegati anche in 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	
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 sensore
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—

Rivestimento

Tw = Portata massima

2 Terminale

Acciaio

5 1

30

20

Ø 10

Acciaio

1 8

10

15

Ø 6

Ø 8

Acciaio

2 1

10

15

Ø 8

Ø 10

Acciaio

3 7

5

20

Ø 8

Ø 10

Acciaio

Raggio di curvatura: 70 mm

Fascia temperatura: -25 °C...250 °C*

Ø 6,8

3

Metallo/silicone

Raggio di curvatura: 50 mm

Fascia temperatura: -25 °C...180 °C

Ø 7,5

4

3

Adattatore

Tipi di sensore

1	UF	—
5 6	US	—
2 5	UV	—
6	UG	—
1	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

No. d'ordinazione

2 3 1 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 2,3 mm

Tasteggio diretto

Objetto

Tw

Sensore

Tipo

L

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