Fibre ottiche in vetro

Tasteggio diretto

161-156-202

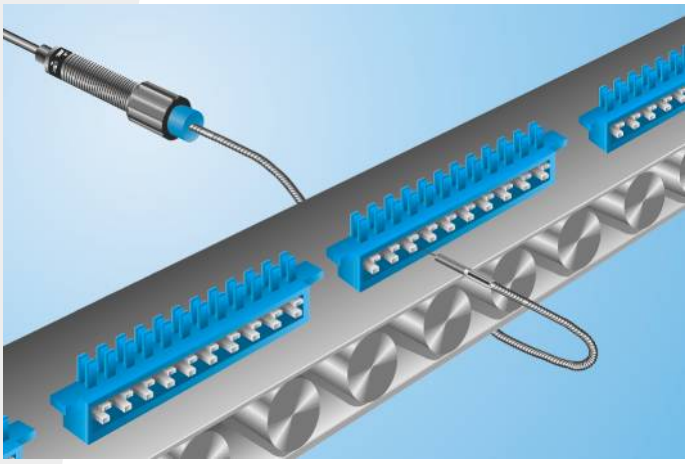
Numero d'ordinazione

- **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	1,6 mm
Portata con sensori tipo U_87__	270 mm
Portata con sensori tipo U_88__	180 mm
Portata con sensori tipo U_66__	90 mm
Portata con sensori tipo U_55__	45 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Omogenea
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...80 °C
Raggio di piegatura	40 mm
Lunghezza fibre ottiche	0,5 m
Materiale del rivestimento	PVC
Materiale del terminale	Acciaio inox
Nr. terminale	56
Uscita luce	diritto
N° Adattore per fibre ottiche	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	230

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				
2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,5 m	0,25 m
195 mm	215 mm	240 mm	270 mm	300 mm
130 mm	145 mm	160 mm	180 mm	200 mm
65 mm	72 mm	80 mm	90 mm	100 mm
32 mm	36 mm	40 mm	45 mm	50 mm
140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm

Tw = Portata massima

1 Tipi di senore

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

Rivestimento

PVC
Raggio di curvatura: 40 mm
Fascia temperatura: –25 °C...80 °C
Ø 4,0 — **1**

Ottone nichelato
Raggio di curvatura: 50 mm
Fascia temperatura: –25 °C...300 °C*
Ø 5,9 — **2**

Acciaio
Raggio di curvatura: 560 mm
Fascia temperatura: –25 °C...300 °C*
Ø 5,9 — **3**

Metallo-silicone
Raggio di curvatura: 45 mm
Fascia temperatura: –25 °C...180 °C
Ø 6,6 — **4**

2 Terminale

M6, 30, 20, Ø 8 — Alluminio — **5 6**

M6, 30 — Alluminio — **5 6** — Solo con rivestimento in PVC

Ø 5, 10, 15, Ø 8 — Acciaio — **1 5**

Ø 3,5, 10, 15, Ø 5 — Acciaio — **1 0** — Solo con rivestimento in PVC

3,5, E, Ø 5, 20, Ø 8 — Alluminio — **3 8**

Oggetto — Tw — sensor — Tipo — L

3

Adattatore	Tipi di senore
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
- **1 6** = 4,0 m

Lunghezze con passo di 0,25 m.

No. d'ordinazione 1 6 1 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 1,6 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