Fibre ottiche in vetro

Barriera unidirezionale

233-110-106

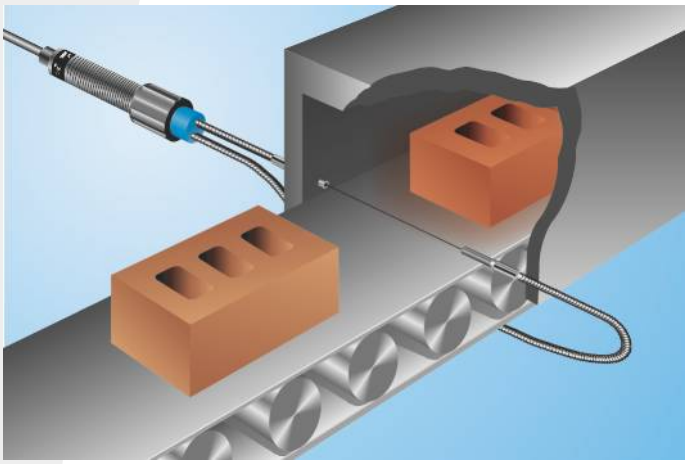
Numero d'ordinazione

- **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__	2800 mm
Portata con sensori tipo U_88__	1940 mm
Portata con sensori tipo U_66__	970 mm
Portata con sensori tipo U_55__	485 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...80 °C
Raggio di piegatura	40 mm
Lunghezza fibre ottiche	1,5 m
Materiale del rivestimento	PVC
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	10
Uscita luce	diritto
N° Adattore per fibre ottiche	1
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	270

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 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				
5,0 m	4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m
2100 mm	2340 mm	2580 mm	2820 mm	1800 mm
1400 mm	1560 mm	1720 mm	1880 mm	1800 mm
700 mm	780 mm	860 mm	940 mm	1000 mm
350 mm	390 mm	430 mm	470 mm	500 mm

Rw = Portata

1 Tipi di senore

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

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: 60 mm
Fascia temperatura: –25 °C...300 °C*
Ø 5,9 — **3**

Metallo-silicone
Raggio di curvatura: 50 mm
Fascia temperatura: –25 °C...180 °C
Ø 7,5 — **4**

2 Terminale

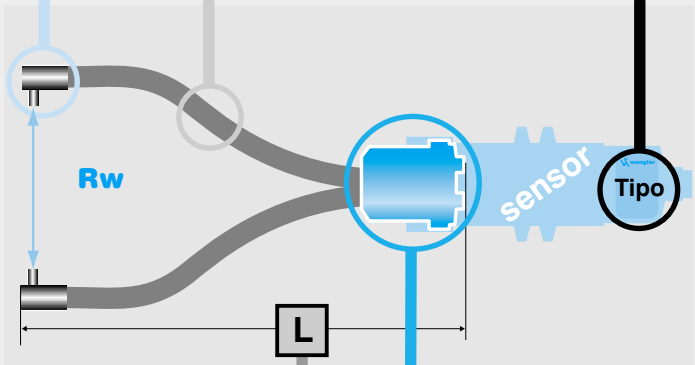
M6, 30, 20, Ø 8 — Alluminio **5 6**

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

Ø 8, 10, 15, Ø 10 — Acciaio **2 1**

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

E, 5, 20, Ø 8, Ø 10 — Acciaio **3 7**



3

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

2 Non con metallo-silicone
5 Solo con rivestimento in PVC

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	2	3	3	?	?	?	?	?	?

Fascio di fibre Ø 2,3 mm

Barriera unidirezionale

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