

Cavo a fibre ottiche in vetro

principio barriera unidirezionale

163-255-104

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	1,6 mm
Portata con sensori tipo U_87 __	1260 mm
Portata con sensori tipo U_88 __	840 mm
Portata con sensori tipo U_66 __	420 mm
Portata con sensori tipo U_55 __	210 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm

Dati meccanici

Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di curvatura	45 mm
Lunghezza fibre ottiche	1 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	55
Uscita luce	diritto

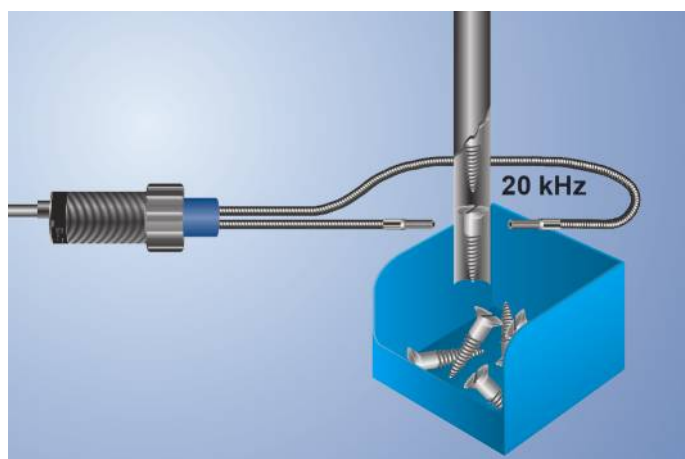
Nr. adattore per fibre ottiche

01

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

220

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 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
1020 mm	1140 mm	1260 mm	800 mm
680 mm	760 mm	840 mm	800 mm
340 mm	380 mm	420 mm	460 mm
170 mm	190 mm	210 mm	230 mm
450 mm	460 mm	480 mm	500 mm

1	Tipi di sensore
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Rw = Portata

Rivestimento

PVC
Raggio di curvatura: 29 mm
Fascia temperatura: -25 °C...80 °C

Ø 2,3

1

Acciaio
Raggio di curvatura: 50 mm
Fascia temperatura: -25 °C...250 °C*

Ø 4,9

3

Metallo/silicone
Raggio di curvatura: 35 mm
Fascia temperatura: -25 °C...180 °C

Ø 5,2

4

Terminale

Alluminio
Rivestimento Solo con Ottonio nichelato, Acciaio e Metallo/silicone

5 5

Alluminio
Solo con rivestimento in PVC

5 5

Acciaio

1 5

Acciaio
Solo con rivestimento in PVC

0 6

Alluminio

3 8

Adattatore

Adattatore	Tipi di sensore
1	UF
5 6	US
2 5 6	UV
1	UG
2	UC
2	UM
3	ODX

3

Lunghezze con passo di 0,25 m.

0 1 = 0,25 m

0 2 = 0,5 m

0 3 = 0,75 m

0 4 = 1,0 m

0 8 = 2,0 m

4

No. d'ordinazione

1 6 3 ? ? ? ? ? ?

Fascio di fibre Ø 1,6 mm

Barriera unidirezionale

4 mm Standard
indicare altre lunghezze

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