

V zásadě máme dva základní typy optických kabelů: difusní a jednocestné optické závary.

Difusní modely mají vysílací a přijímací optické vlákno spojené do jednoho společného konce. Jednocestné optické závary používají dvě samostatná vlákna.

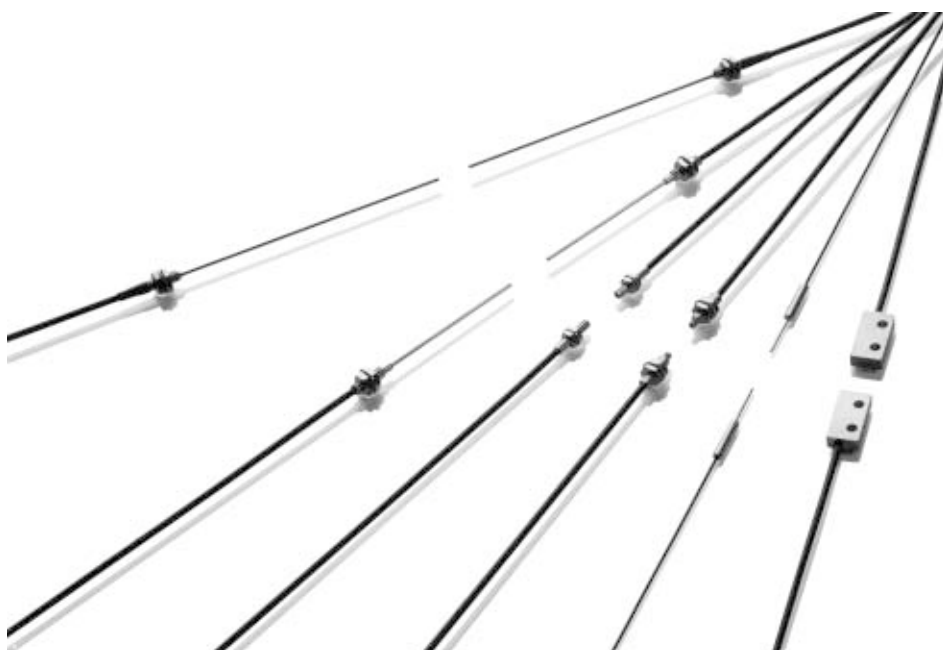
Koncovky optických vláken mohou mít rovné nebo úhlové světelné výstupy, ohýbatelnou optickou hlavu nebo koaxiální rozmístění optických vláken s různými průměry a variantami. Optická vlákna je možné zkracovat na požadovanou délku.

Další přednost

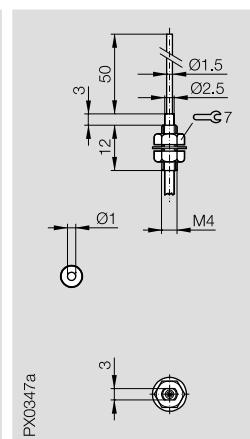
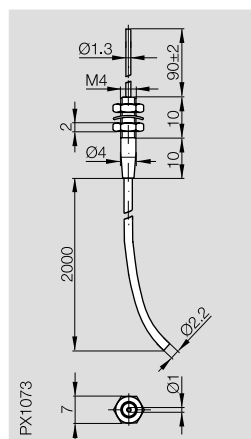
Pro úplnou flexibilitu nabízáme plastovou vláknovou optiku pro vlastní montáž: použitím optické dvoulinky v metráži a volně montovatelných koncovek je možná jakákoliv kombinace.

Použití

- Snímání malých částí
- Vhodné pro řadovou montáž
- Kontrola vlastností
- Počítání (např. počítání kapek)
- Přesné polohování
- Manipulace a montáž
- Roboti



Jednocestná optická závora	s BOS 15K	Dosah
	s BOS 20K	Dosah
	s BOS 73K	Dosah
	s BOS 74K	Dosah*

150 mm
200 mm
450 mm
230 mm
150 mm
200 mm
450 mm
230 mm

Typové označení
Optická data

Délka optického kabelu

Možnost zkrácení

Uspořádání vláken

Ø pláště

Ø optického vlákna

Poloměr ohybu vlákna

Koncovka

Světelný výstup

Upevnění optické hlavy

Poloměr ohybu hlavy

Obecná data

Teplotní rozsah

Max. namáhání tahem (při 20 °C)

Pomocné funkce

BFO D22-LA-TB-EAK-10-02

2 m

ano

Jednotlivé vlákno

2,2 mm

1 mm

≥ 25 mm

Přímý

Závít M4

≥ 10 mm

BFO 74A-LA-NB-PZK-10-02

2 m

ano

Jednotlivé vlákno

2,2 mm

1 mm

≥ 25 mm

Přímý

Závít M4

≥ 10 mm

-35...+65 °C

6 N

Ohýbatelná optická hlava

-35...+65 °C

6 N

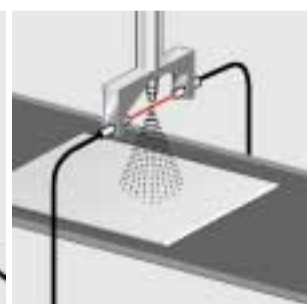
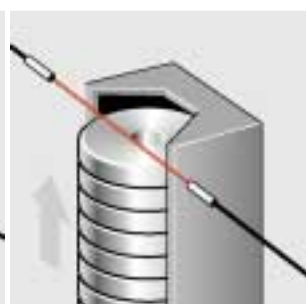
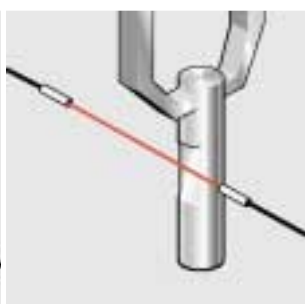
Ohýbatelná optická hlava

*Při použití spínací jednotky BOS 74K-UU-1FS-.. se snímací vzdálenost zkracuje o 30 %.

 Součástí dodávky jsou dva optické kabely, po jednom pro vysílač a přijímač.
 Všechny kabely, jejichž délku je možné upravovat, jsou dodávány s řezacím nástrojem.

Upozornění!

Při použití vláknové optiky jako jednocestné optické závory se spínací signál spínací jednotky mění na rozpínací!

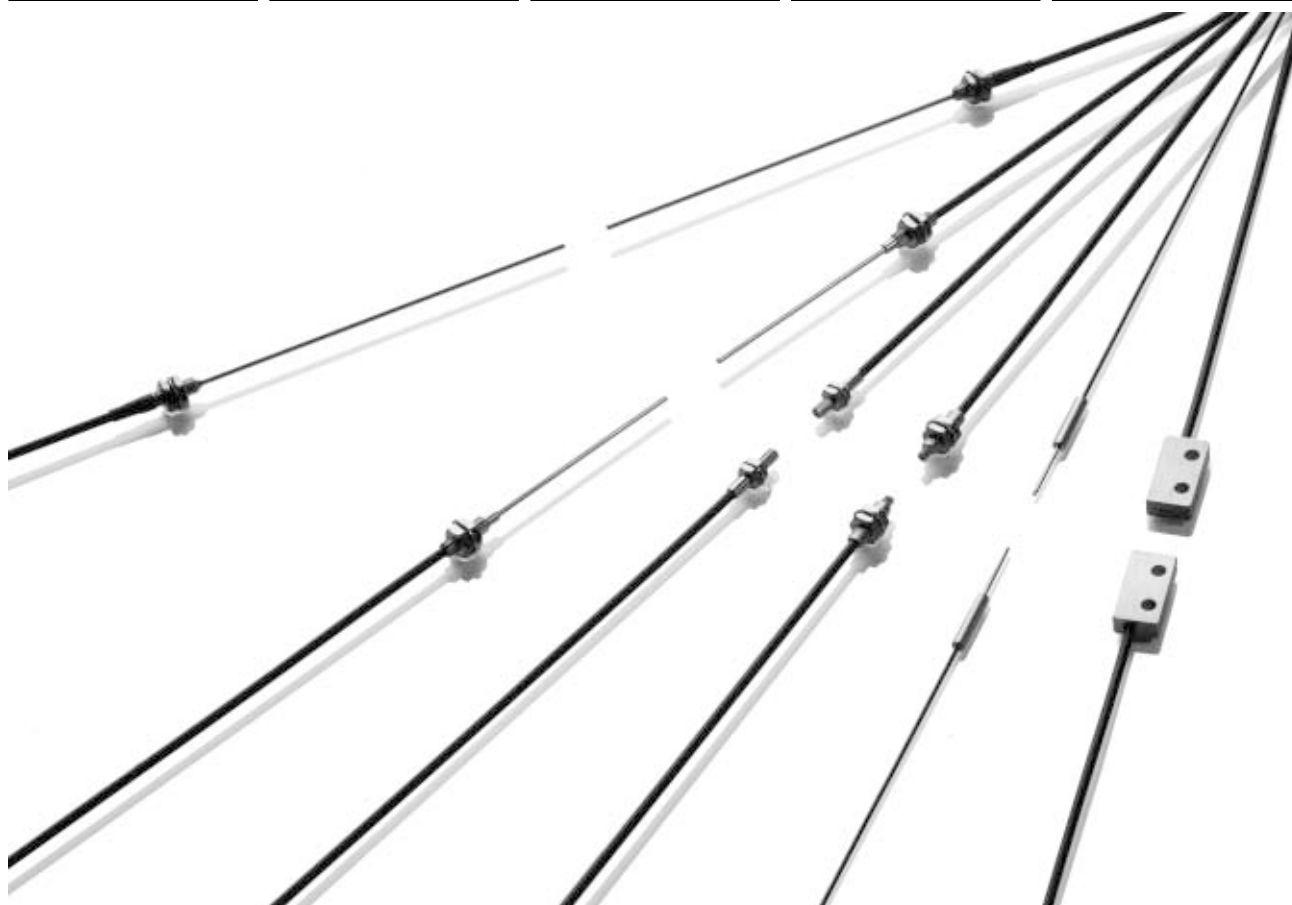
**Řezací nástroj BFO CT
a adaptér BFO D10-LA-DC-10**


Plastová vláknová optika

Opto- elektronické snímače

BFO
Plastová vláknová optika
Jednocestná

	150 mm 200 mm 450 mm 230 mm	150 mm 200 mm 450 mm 230 mm	40 mm 90 mm 60 mm	50 mm 60 mm 95 mm 70 mm	150 mm 200 mm 450 mm 230 mm
PX0348a	PX0645a	PX1466	PX1692	PX1272	
BFO 74A-LA-RB-PZK-10-02	BFO 74A-LA-KB-PZK-10-02	BFO D13-LA-QB-EAK-05-02	BFO D22-LA-QB-PAK-05-02	BFO D22-LA-AD-EAK-52-02	
2 m ano	2 m ano	2 m ano	2 m ano	2 m ano	
Jednotlivé vlákno	Jednotlivé vlákno	Jednotlivé vlákno	Jednotlivé vlákno	Světelná mřížka	
2,2 mm	2,2 mm	1,3 mm	2,2 mm	2,2 mm	
1 mm	1 mm	0,5 mm	1 mm	16 × 0,26 mm	
≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 15 mm	≥ 25 mm	≥ 25 mm	
Přímý Závit M3	Přímý Závit M4	90° Svěrka	90° Svěrka	Přímý Šrouby M3	
-35...+65 °C	-35...+65 °C	-35...+65 °C	-40...+70 °C	-35...+65 °C	
6 N	6 N	6 N	6 N	6 N	



2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...