

Vláknová optika typové řady **BFO 18A** je určena pro sestavení s válcovými snímači BOS 18M a používá se všude tam, kde je žádána vysoká funkční rezerva. Stejně tak nejsou problém vysoké teploty.

Na výběr jsou k dispozici různá přímá nebo úhlová provedení s polyuretanovým pláštěm, kovovou vlnitou hadicí nebo silikonovým ochranným pláštěm.

Konstrukční provedení od vnějšího k vnitřnímu.

Provedení UZG

Polyuretanový plášť
Odlehčení tahu
Svazek skleněných vláken

- Ohebný
- Vynikající chemická odolnost
- Neztvrdne působením olejů a chladících kapalin
- Teplotní stálost
–20...+85 °C

Provedení MZG

Vlnitá kovová hadice
Odlehčení tahu
Svazek skleněných vláken

- Odolný proti vysokým teplotám
–20...+170 °C
(při pevném položení až +250 °C)
- Ohebný
- Odolný proti rozmačkání
- Odolný proti horkým šponám

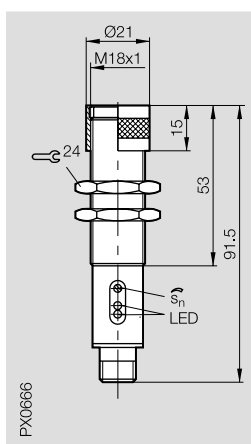
Provedení SMG

Silikonový ochranný plášť
Vlnitá kovová hadice s odlehčením tahu
Svazek skleněných vláken

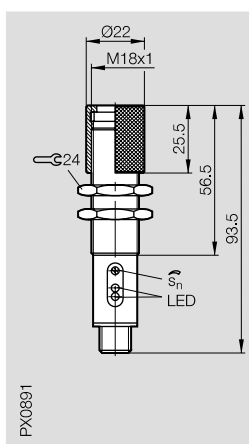
- Zvýšený teplotní rozsah
–40...+150 °C
- Velmi ohebný
- Odolný proti rozmačkání

Doporučené spínací jednotky pro difusní snímače

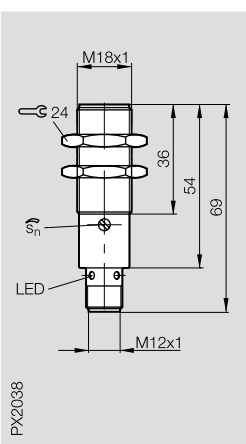
(technická data viz. strany 2.1.19/20/21 a 2.1.68)



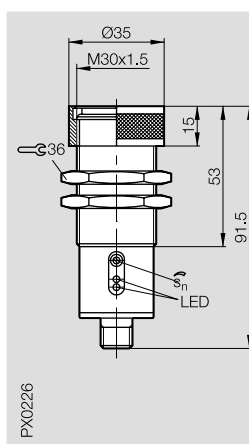
BOS 18M-GU-1PF...



BOS 18M-PU-1PD-SA...



BOS 18M-PA-1PF...,
BOS 18M-PA-1PD...



BOS 30M-GA-1PH...

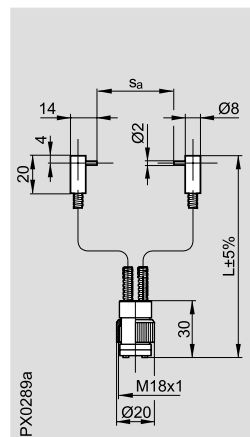
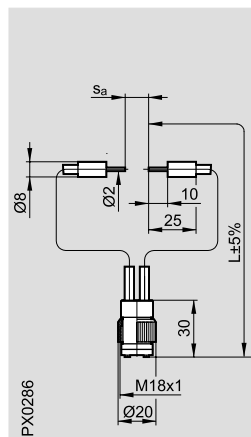
Jednocestná optická závora s	BOS 18M-...-PD-...	Dosah
	BOS 18M-...-1PF-...	Dosah
	BOS 30M-...	Dosah

100 mm

400 mm

100 mm

400 mm



Typové označení	Provedení	UZG
	Provedení	MZG
	Provedení	SMG

BFO 18A-LGG-MZG-10-
BFO 18A-LGG-SMG-10-

BFO 18A-LFF-MZG-10-
BFO 18A-LFF-SMG-10-

Průměr skleněného vláknového svazku	
Maximální namáhání v tahu pro optický kabel a připojovací součásti	
Nejmenší dovolený poloměr ohybu	
Použitelné s	BOS 18M-PA-1PD-...
	BOS 18M-PU-1PD-SA 1.../-SA 4.../-SA 5...
	BOS 18M-GU-1PF-...
	BOS 18M-PA-1PF-...
	BOS 30M-...

1 mm
80 N
60 mm
ano
ano (odstranit kotouček adaptéru)
ano (odstranit kotouček adaptéru)
ano
ne

1 mm
80 N
60 mm
ano
ano (odstranit kotouček adaptéru)
ano (odstranit kotouček adaptéru)
ano
ne

Připojte prosím k typovému označení požadovanou délku vláknové optiky L!

Odstupňování po 0,5 m do maximálně 3 m.

Příklad:

BFO 18...-20-**0,5** pro **0,5 m** délky

BFO 18...-20-**2** pro **2 m** délky

Upozornění!

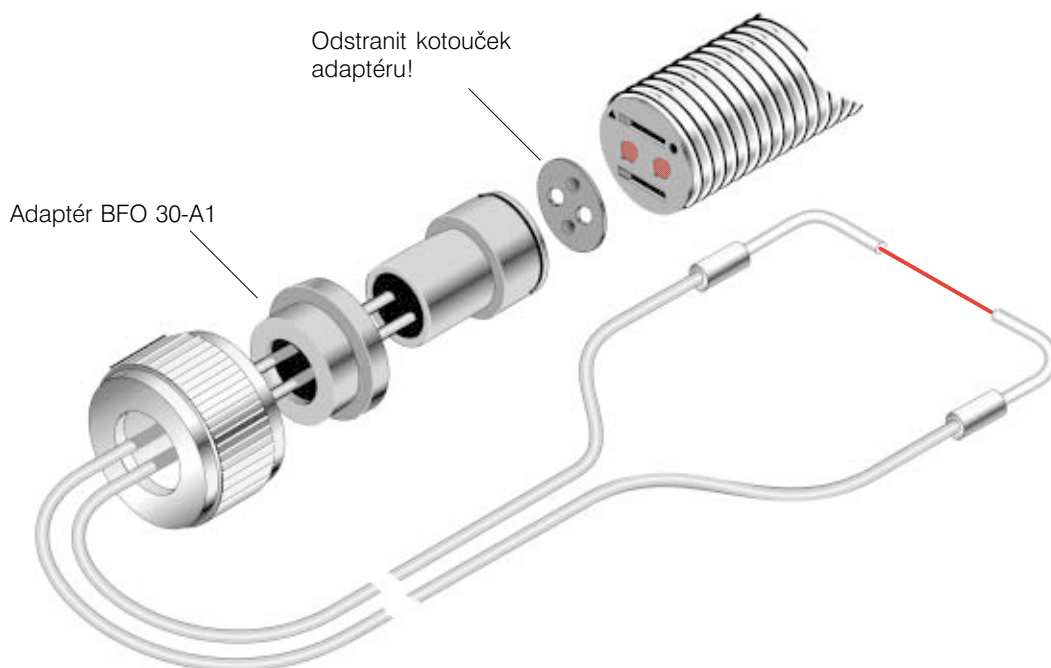
Při použití vláknové optiky jako jednocestné optické závory se spínací signál spínací jednotky mění na rozpínací!



	200 mm 700 mm	200 mm 700 mm	200 mm 700 mm	200 mm 2000 mm	200 mm 2000 mm
	BFO 18A-LAA-UZG-20- BFO 18A-LAA-MZG-20-	BFO 18A-LCC-UZG-20- BFO 18A-LCC-SMG-20-	BFO 18A-LEE-UZG-20- BFO 18A-LEE-MZG-20- BFO 18A-LEE-SMG-20-	BFO 18V-LCC-MZG-23- BFO 18V-LCC-SMG-23-	BFO 18V-LDD-MZG-23- BFO 18V-LDD-SMG-23-
	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
	80 N	80 N	80 N	80 N	80 N
	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
	ano	ano	ano	ne	ne
	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ano (odstranit kotouček adaptéru)
	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ne	ne
	ano	ano	ano	ne	ne
	ne	ne	ne	ano (odstranit kotouček adaptéru)	ano (odstranit kotouček adaptéru)

Pro BOS 30M použijte adaptér BFO 30-A1!

Montážní pokyny BOS 30M s BFO 18V



2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...