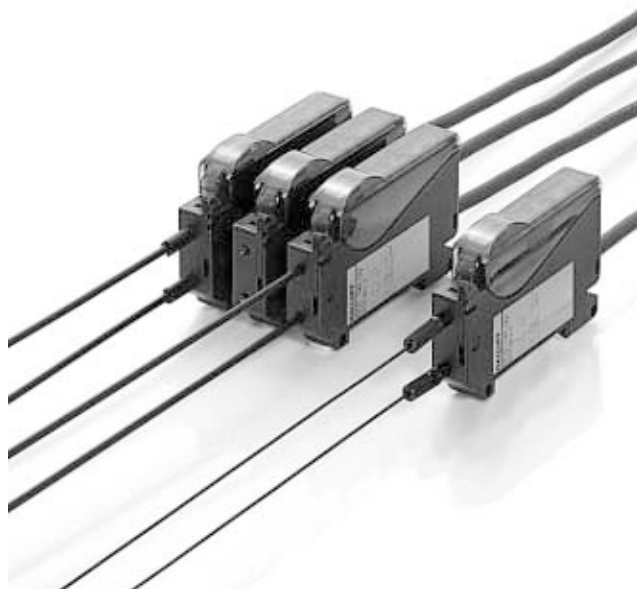


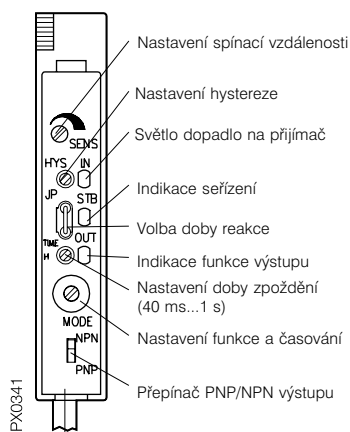
BOS 74K nabízí maximální výkon a velké možnosti nastavení (časové funkce, spínací hystereze) pro podporu všech obtížných aplikací.

Vlastnosti

- Prodloužený dosah
- Nastavení citlivosti 12-ti otáčkovým potenciometrem
- Indikace znečištění a výstup Alarm
- Nastavení spínací hystereze
- Časové funkce (od 40 ms...1 s)
- Provedení s vysokou spínací frekvencí (8 kHz)



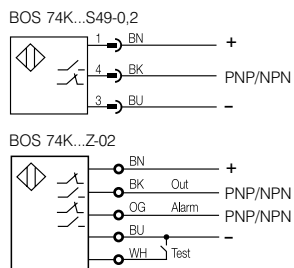
Indikace a ovládací prvky



Tabulka funkcí BOS 74K

Poloha	KV	EV	AV	WF	HS	DS	AE	AA	Funkce
0									KV: bez zpoždění
1									EV: zpoždění při sepnutí
2									AV: zpoždění při rozepnutí
3									WF: impulsní funkce
4									HS: spínání na světlo
5									DS: spínání na tmu
6									AE: výstup ALARM spínací
7									AA: výstup ALARM rozpínací
8									■: funkce zvolena
9									
A									
B									
C									
D									
E									
F									

Schéma zapojení



Doporučené příslušenství

prosím objednávejte samostatně

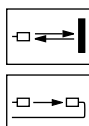
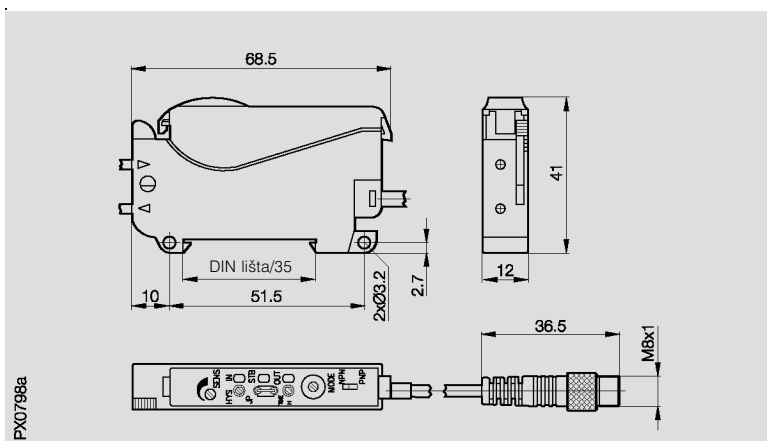


Úhlový držák
BOS 74-HW-1



Konektor
BKS-_48/BKS-_49

Typová řada	BOS 74K	BOS 74K	BOS 74K
Spínací jednotka	pro plastovou vlák. optiku s vnějším průměrem 2,2 mm	pro plastovou vlák. optiku s vnějším průměrem 2,2 mm	pro plastovou vlák. optiku s vnějším průměrem 2,2 mm
Dosah/snímací vzdálenost	podle vláknové optiky	podle vláknové optiky	podle vláknové optiky



Spínací jednotka

PNP/NPN	BOS 74K-UU-1FR-B0-Z-S49-0,2	BOS 74K-UU-1FR-B0-Z-02	BOS 74K-UU-1FS-B0-Z-02
PNP/NPN	vysokorychlostní*		
Elektrická data			
Napájecí napětí U_B	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Zbytkové zvlňnění	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$
Proud naprázdno I_0 max.	≤ 40 mA	≤ 40 mA	≤ 40 mA
Spínací výstup	PNP a NPN tranzistor	PNP a NPN tranzistor	PNP a NPN tranzistor
Funkce výstupu	Spínání na světlo/tmu přepín.	Spínání na světlo/tmu přepín.	Spínání na světlo/tmu přepín.
Výstupní proud	200 mA	200 mA	200 mA
	Spínací výstup	50 mA	50 mA
	Výstup ALARM		
Úbytek napětí U_d při I_0	$\leq 2,5$ V	$\leq 2,5$ V	$\leq 2,5$ V
Nastavení	Potenciometr, 12 otáček	Potenciometr, 12 otáček	Potenciometr, 12 otáček
Pomocné funkce		vstup TEST	vstup TEST
Optická data			
Vysílací prvek, světlo	LED, červené	LED, červené	LED, červené
Vlnová délka	660 nm	660 nm	660 nm
Průměr světelného bodu	Podle vláknové optiky	Podle vláknové optiky	Podle vláknové optiky
Časová data			
Doba odezvy	$\leq 500 \mu s$	$\leq 500 \mu s$	$\leq 60 \mu s$
Spínací frekvence f	1 kHz	1 kHz	8 kHz
Časové funkce	Nastavitelné zpoždění při sepnutí/rozeptnutí 40 ms...1 s	Nastavitelné zpoždění při sepnutí/rozeptnutí 40 ms...1 s	Nastavitelné zpoždění při sepnutí/rozeptnutí 40 ms...1 s
Indikace			
Indikace funkce	LED červená	LED červená	LED červená
Indikace stability	LED zelená	LED zelená	LED zelená
Indikace přijímání	LED žlutá	LED žlutá	LED žlutá
Mechanická data			
Druh připojení	Kabel 0,2 m s konek- torem M8, 3 piny	Kabel 2 m, PVC	Kabel 2 m, PVC
Počet vodičů $\times$ průřez vodičů		$5 \times 0,25$ mm ²	$5 \times 0,25$ mm ²
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT
Optická plocha	Podle vláknové optiky	Podle vláknové optiky	Podle vláknové optiky
Hmotnost	50 g	125 g	125 g
Okolní prostředí			
Krytí podle IEC 60529	IP 66	IP 66	IP 66
Ochrana proti přepólování	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano
Přípustné okolní světlo	10 kLux	10 kLux	10 kLux
Provozní teplota okolí T_a	-10...+60 °C	-10...+60 °C	-10...+60 °C

*Dosah snížený o 30 %

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Kontekory ...
strana 6.2 ...