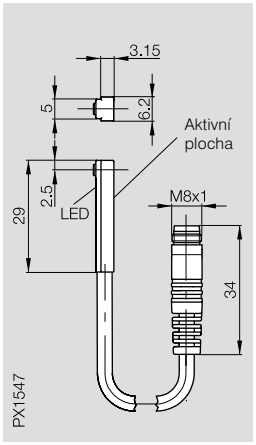
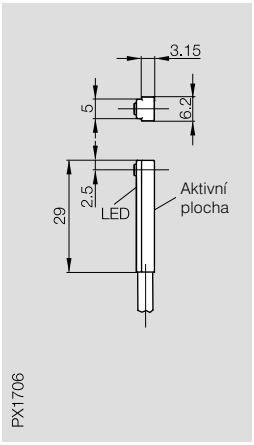
Jazýčkové spínače **BMF 305K-R-...** **a BMF 307K-R-...** mají LED diodu pro indikaci funkce a seřízení. Pro spínání kapacitních zátěží je vestavěna ochranná dioda.

Pro snímání polohy pístu pneumatického válce můžete nyní volit mezi elektronickým nebo mechanickým spínačem. Jejich volba je závislá na podmínkách Vaší aplikace. Rádi Vám v tom pomůžeme!

- Rychlá a snadná montáž
- Pro jakýkoliv standardní válec použitím příslušného držáku
- Není nutné nové nastavení spínacího bodu při výměně snímače

Bez držáku jsou použitelné pro válce s T-drážkou např. Festo, SMC, Bosch
.
Správnou funkci jazýčkového spínače doporučujeme přezkoušet přímo na zvoleném pneumatickém válci.

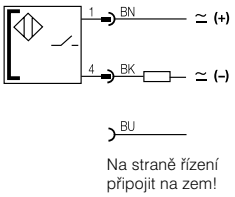
Typová řada	**BMF 307**	**BMF 307**
		
AC spínací / DC spínací přepólovatel.	BMF 307K-R-AS-L-3-S49-	BMF 307K-R-AS-L-3-
Snímaná veličina	Magnetické pole	Magnetické pole
Zpoždění při sepnutí	≤ 0,7 ms	≤ 0,7 ms
Zpoždění při rozepnutí	≤ 0,2 ms	≤ 0,2 ms
Napájecí napětí U_v	4...30 V AC/DC	4...30 V AC/DC
Spínací výkon max. jazýčkový kontakt	10 W	10 W
Jmenovitý pracovní proud I_e	128 mA při 24 V AC/DC	128 mA při 24 V AC/DC
Minimální pracovní proud I_m	3 mA	3 mA
Ochrana proti přepólování	ne	ne
Ochrana proti zkratu	ne	ne
Přípustná kapacita zátěže	≤ 0,5 µF	≤ 0,5 µF
Provozní teplota kolí T_a	–20...+70 °C	–20...+70 °C
Kategorie použití	AC 12/DC 12	AC 12/DC 12
Krytí podle IEC 60529	IP 65	IP 65
Materiál pouzdra	LCP	LCP
Připojení	Kabel s konektorem, PUR	Kabel, PVC
Počet vodičů × průřez vodičů		2×0,14 mm²
Doporučený konektor	BKS-_ 48	

U snímačů s **kabelem** prosím přidejte k typovému označení délku kabelu!
Standardní délka 3 m = 03

U snímačů s **kabelem a konektorem** prosím přidejte k typovému označení délku kabelu!
Standardní délka 0,2 m = 00,2

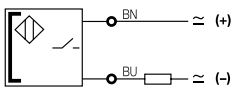
Schéma zapojení

Příklad konektoru BKS-_48-1-_ _



Na straně řízení připojit na zem!

Kabel



3.1
Průvodce držáky strana 3.1.10 ...
Průvodce konektory strana 3.1.26 ...
6
Konektor ... strana 6.2 ...

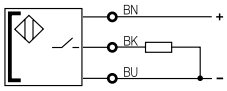
Výhody

- Snímání polohy pístu bezdotykově a bez opotřebení
- Necitlivé na znečištění
- Snímání polohy pístu přes stěnu válce
- Pomocí příslušného držáku možnost montáže na všechny běžné typy pneumatických válců

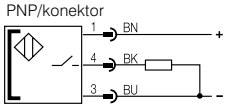
Schéma zapojení

Spínací

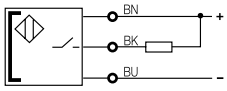
PNP/kabel



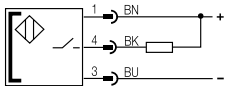
PNP/konektor



NPN/kabel

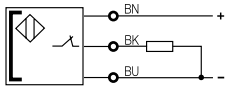


NPN/konektor

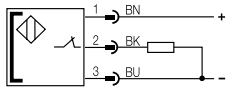


Rozpínací

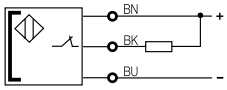
PNP/kabel



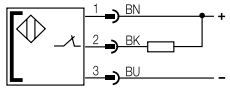
PNP/konektor

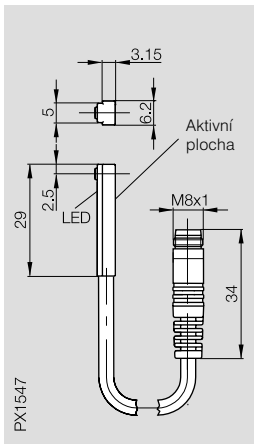
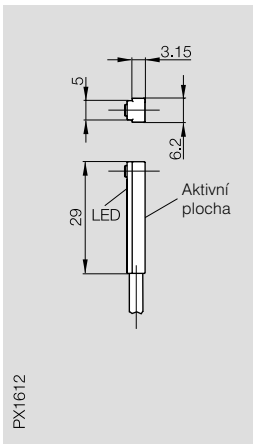


NPN/kabel



NPN/konektor



Typová řada		**BMF 307**	**BMF 307**
			
PNP	Spínací	BMF 307K-PS-C-2-S49-	BMF 307K-PS-C-2-PU-
	Rozpínací	BMF 307K-PO-C-2-S49-	BMF 307K-PO-C-2-PU-
NPN	Spínací	BMF 307K-NS-C-2-S49-	BMF 307K-NS-C-2-PU-
	Rozpínací	BMF 307K-NO-C-2-S49-	BMF 307K-NO-C-2-PU-
Jmenovitá síla spínacího mag. pole | H_n |		1,2 kA/m	1,2 kA/m
Zaručená síla spínacího mag. pole | H_a |		≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m
Hystereze z | H_n |		≤ 45 %	≤ 45 %
Teplotní odchylka spínacího bodu z | H_n |		≤ 0,3 %/°C	≤ 0,3 %/°C
Zpoždění při sepnutí		≤ 0,05 ms	≤ 0,05 ms
Zpoždění při rozepnutí		≤ 0,05 ms	≤ 0,05 ms
Napájecí napětí U_B		10...30 V DC	10...30 V DC
Úbytek napětí U_d		≤ 3,1 V	≤ 3,1 V
Jmenovité izolační napětí U_i		75 V DC	75 V DC
Jmenovitý pracovní proud I_e		200 mA*	200 mA*
Proud naprázdno I_0 max.		≤ 30 mA	≤ 30 mA
Zbytkový proud I_r		≤ 80 µA	≤ 80 µA
Ochrana proti přepólování		ano	ano
Ochrana proti zkratu		ano	ano
Přípustná kapacita zátěže		≤ 1 µF	≤ 1 µF
Provozní teplota okolí T_a		–25...+70 °C	–25...+70 °C
Kategorie použití		DC 13	DC 13
Krytí podle IEC 60529		IP 67	IP 67
Materiál pouzdra		LCP	LCP
Připojení		Kabel s konektorem, PUR	Kabel, PUR
Počet vodičů × průřez vodičů			3×0,14 mm²
Certifikace		cULus	cULus
Doporučený konektor		BKS-_ 48	

*Teplotní zátěžové křivky viz. strana **3.1.**25

U snímačů s **kabelem** prosím přidejte k typovému označení délku kabelu.
Standardní délka 3 m = 03

U snímačů s **kabelem a konektorem** prosím přidejte k typovému označení délku kabelu!
Standardní délka 0,2 m = 00,2

Bez držáku použitelné pro válce s T-drážkou např. Festo: ADVU, ADN, DRQ, DGP; SMC, Bosch.