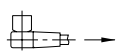
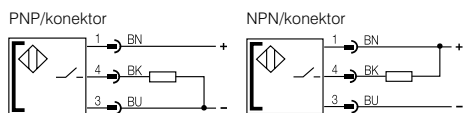
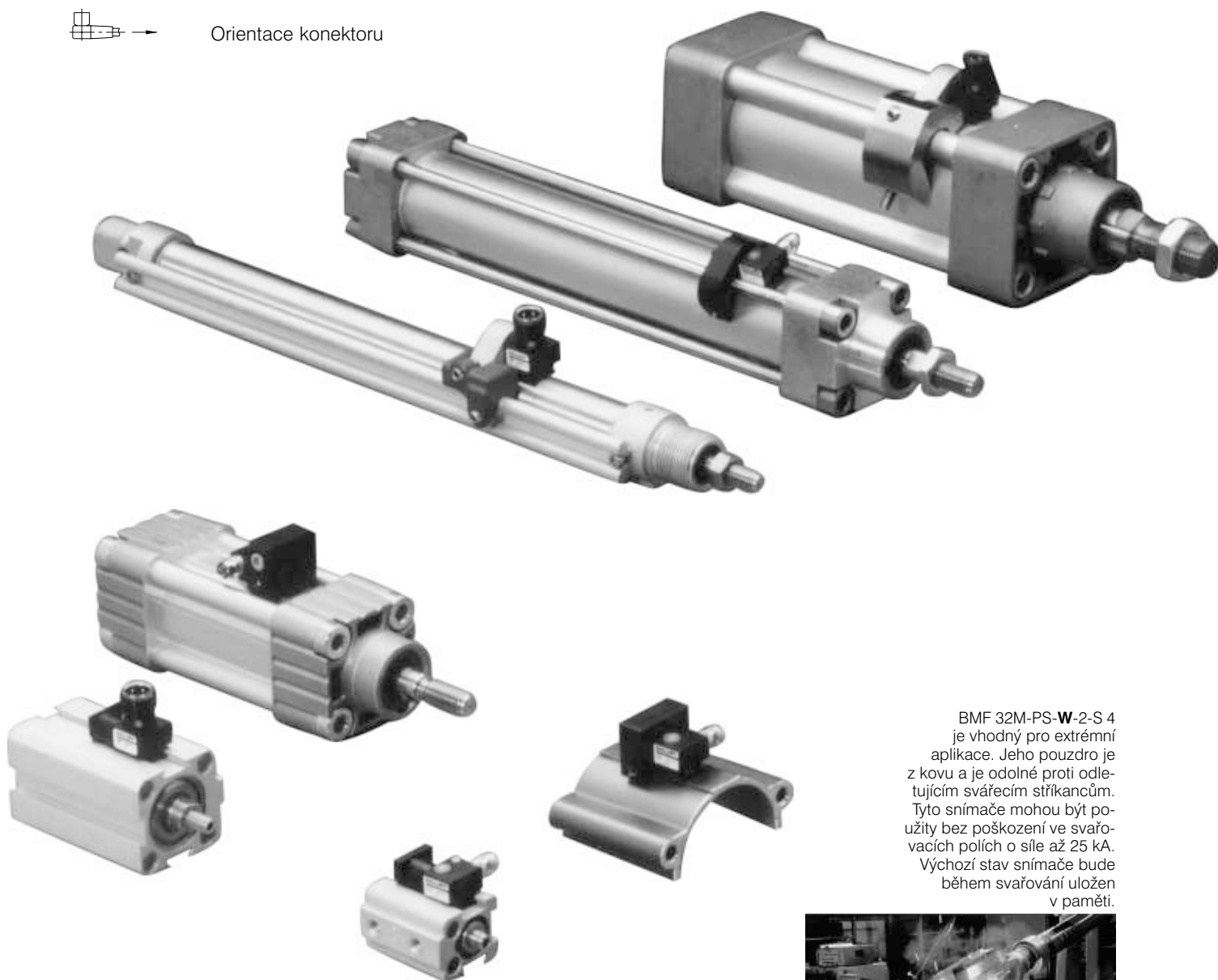


BMF 32 – specialista pro kruhové válce a válce s trapézovou drážkou. Mimo to je také použitelný s příslušným držákem pro mnoho druhů válců. (viz. strana 3.1.22).

Schéma zapojení



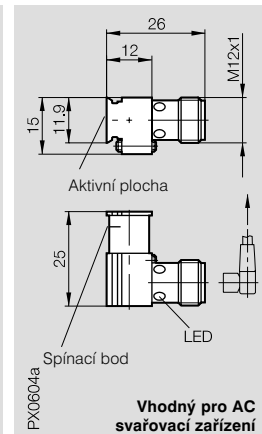
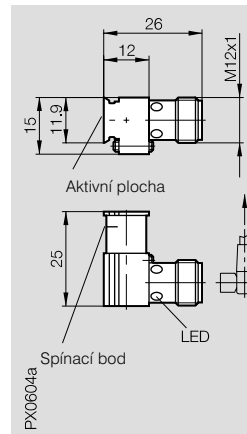
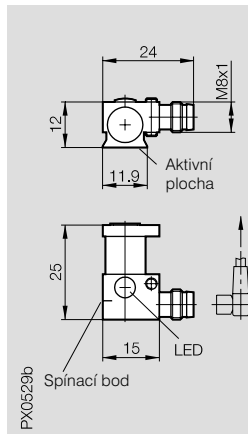
Orientace konektoru



BMF 32M-PS-W-2-S 4 je vhodný pro extrémní aplikace. Jeho pouzdro je z kovu a je odolné proti odlepujícím svářecím stříkancům. Tyto snímače mohou být použity bez poškození ve svařovacích polích o síle až 25 kA. Výchozí stav snímače bude během svařování uložen v paměti.



Typová řada	BMF 32	BMF 32	BMF 32



PNP	Spínací	BMF 32M-PS-C-2-S49	BMF 32M-PS-C-2-S 4	BMF 32M-PS-W-2-S 4
NPN	Spínací	BMF 32M-NS-C-2-S49	BMF 32M-NS-C-2-S 4	
Jmenovitá síla spínacího mag. pole I _{Hn}		1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m
Zaručená síla spínacího mag. pole I _{H_a}		≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m
Hystereze z I _{Hn}		≤ 45 %	≤ 45 %	≤ 45 %
Teplotní odchylka spínacího bodu z I _{Hn}		≤ 0,3 %/°C	≤ 0,3 %/°C	≤ 0,3 %/°C
Zpoždění při sepnutí		≤ 0,05 ms	≤ 0,05 ms	≤ 0,05 ms
Zpoždění při rozepnutí		≤ 0,05 ms	≤ 0,05 ms	≤ 0,05 ms
Napájecí napětí U _B		10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Úbytek napětí U _d		≤ 3,1 V	≤ 3,1 V	≤ 4 V
Jmenovité izolační napětí U _i		75 V DC	75 V DC	75 V DC
Jmenovitý pracovní proud I _e		200 mA*	200 mA*	200 mA*
Proud naprázdno I _o max.		≤ 30 mA	≤ 30 mA	≤ 30 mA
Zbytkový proud I _r		≤ 80 μA	≤ 80 μA	≤ 80 μA
Ochrana proti přepólování		ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu		ano	ano	ano
Přípustná kapacita zátěže		≤ 1 μF	≤ 1 μF	≤ 0,15 μF
Provozní teplota okolí T _a		-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Kategorie použití		DC 13	DC 13	DC 13
Krytí podle IEC 60529		IP 67	IP 67	IP 67
Materiál pouzdra		Al	Al	Al
Připojení		Konektor	Konektor	Konektor

Certifikace	cULus	cULus	cULus
Doporučený konektor	BKS-_ 48/BKS-_ 49	BKS-_ 19/BKS-_ 20	BKS-_ 19/BKS-_ 20

*Teplotní zátěžové křivky viz. strana 3.1.25

S držákem pro

	Válec se spojovacími svorníky	BMF 32-HW-13 BMF 32-HW-15	BMF 32-HW-13 BMF 32-HW-15	BMF 32-HW-13 BMF 32-HW-15
	Válec s DUO lištou	BMF 32-HW-16 BMF hadicová sponka	BMF 32-HW-16 BMF hadicová sponka	BMF 32-HW-16 BMF hadicová sponka
	Válec bez svorníků/lišt	BMF hadicová sponka	BMF hadicová sponka	BMF hadicová sponka
	Profilový válec	BMF 32-HW-15	BMF 32-HW-15	BMF 32-HW-15
	Válec s trapézovým vedením	BMF 32-HW-12 (Mecman) BMF 32-HW-14 (Bosch)	BMF 32-HW-12 (Mecman) BMF 32-HW-14 (Bosch)	BMF 32-HW-12 (Mecman) BMF 32-HW-14 (Bosch)

Bez držáku

	Válec s T-drážkou/ Trapézová drážka	Bez držáku použitelné pro válce se 60° nebo 90° trapézovou drážkou např. Festo, Bosch, Martonair		
--	--	--	--	--

3.1

Držáky
strana 3.1.22
Průvodce
konektory
strana 3.1.26 ...

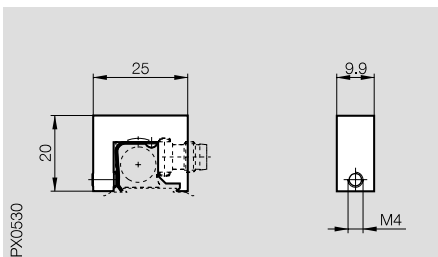
6

Konektory ...
strana 6.2 ...

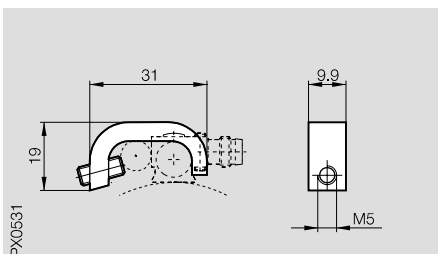
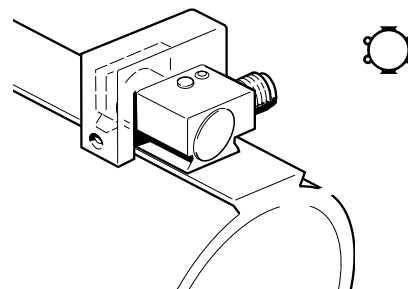
Snímače pro pneumatické válece

Úhlové držáky pro BMF 32

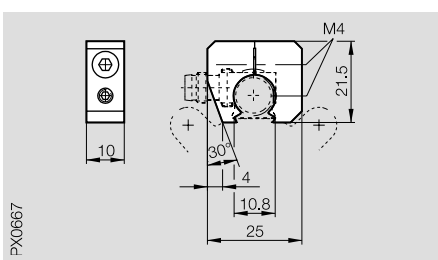
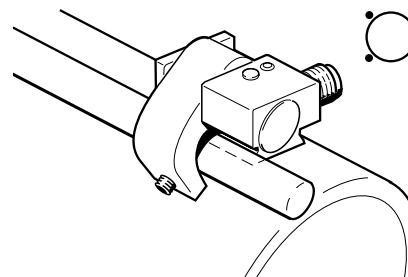
kovové provedení



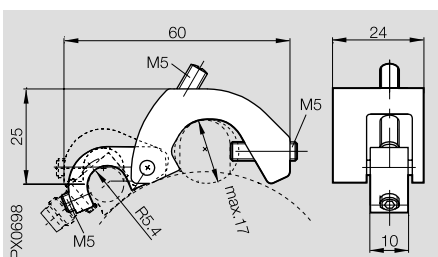
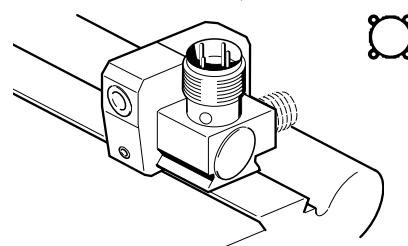
BMF 32-HW-12
pro pneumatický válec s trapézovým vedením (Rexroth-Mecman), libovolný průměr pístu.



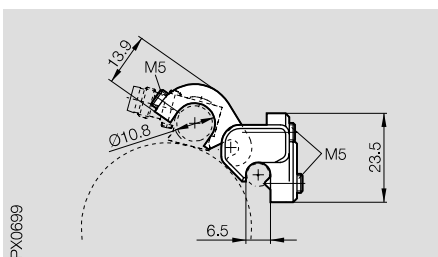
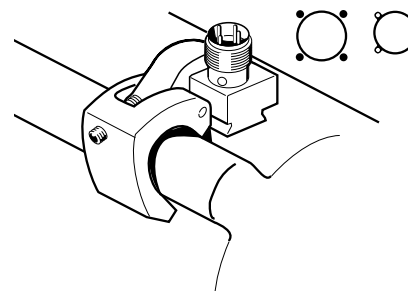
BMF 32-HW-13
pro pneumatický válec se spojovacími svorníky, libovolný průměr pístu, průměr svorníku max. 11 mm.



BMF 32-HW-14
pro pneumatický válec s trapézovým vedením (Bosch) typ: 0 822 350/351/352/353/354/355, libovolný průměr pístu.

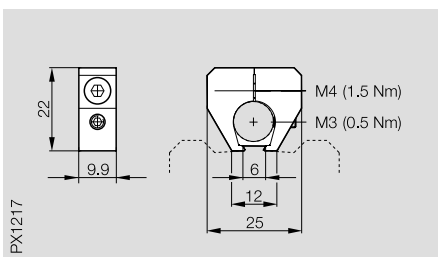
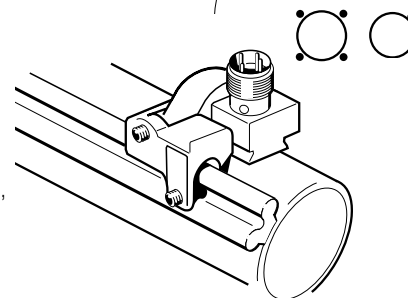


BMF 32-HW-15
pro pneumatický válec se spojovacími svorníky, libovolný průměr pístu, průměr svorníku do 17 mm, pro pneumatický válec s integrovanými svorníky (profil), libovolný průměr pístu, šířka profilu do 17 mm.

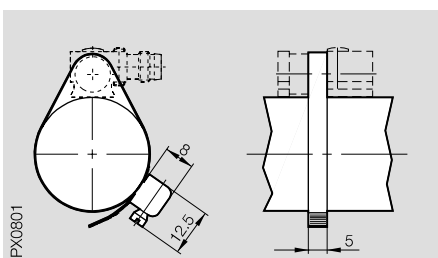
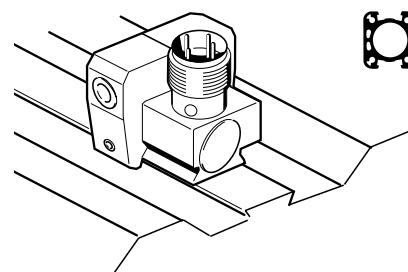


BMF 32-HW-16
pro pneumatický válec se spojovacími svorníky, libovolný průměr pístu, průměr tyče do 6,5 mm.

pneumatický válec s DUO lištou (Festo), libovolný průměr pístu.



BMF 32-HW-18
pro pneumatický válec s trapézovým vedením Bosch Rexroth série 2700



BMF hadicová sponka vel. 1...8
z nerez oceli, pro pneumatický válec bez svorníků/lišt, průměr pístu 8...80 mm.

Píst-Ø	Velikost had. sponky
8, 10	1
12, 16, 20	2
25, 32	3
40	4
50	5
63	8
80	7

