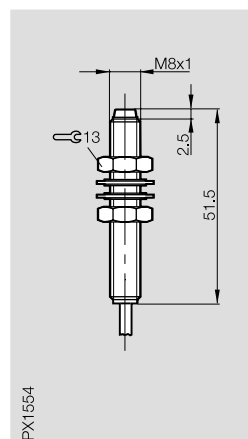
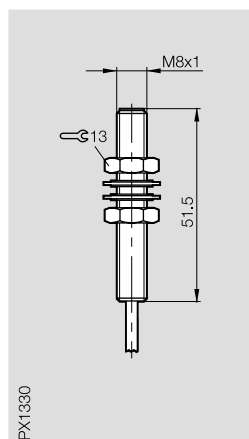
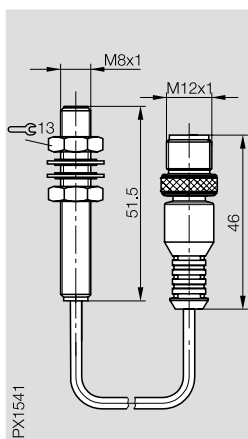
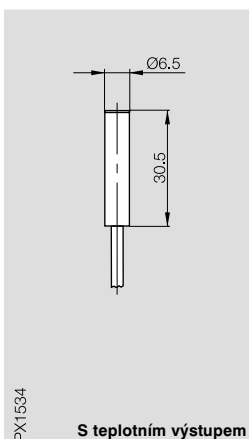
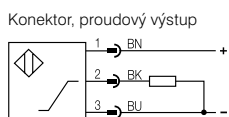
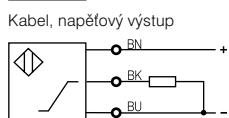
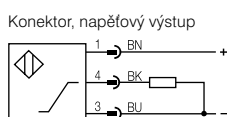


Rozměry	Ø 6,5 mm	M8×1	M8×1	M8×1
Typ montáže	vestavný	vestavný	vestavný	nevestavný
Výstupní signál	napětí 0...10 V	napětí 0...10 V	napětí 0...10 V	napětí 0...10 V
Lineární rozsah s _i	0,5...2 mm	0,5...1,5 mm	0,5...1,5 mm	0,5...2,5 mm

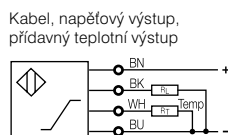
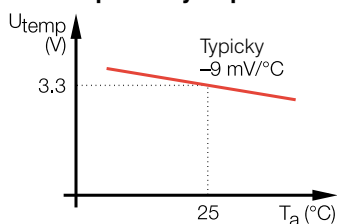


Typové označení	BAW G06EE-UAF03-K	BAW M08EI-UAD15B-BP -GS04	BAW M08EI-UAD15B-BP	BAW M08EI-UAD25F-BP
Jmenovité napájecí napětí U _e	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Pracovní napětí U _B	21,6...26,4 V DC	15...30 V DC	15...30 V DC	15...30 V DC
Zbytkové zvlnění	≤ 10 % z U _e	≤ 15 % z U _e	≤ 15 % z U _e	≤ 15 % z U _e
Jmenovité izolační napětí U _i	75 V DC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Jmenovitá snímaná vzdálenost s _e	1,25 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Zatěžovací odpor R _L	≥ 5 kΩ	≥ 2 kΩ	≥ 2 kΩ	≥ 2 kΩ
Zatěžovací odpor R _T	≥ 5 kΩ			
Proud naprázdno I ₀ při U _e	≤ 15 mA	≤ 8 mA	≤ 8 mA	≤ 8 mA
Ochrana proti přepólování	ne	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ne	ano	ano	ano
Indikace nastavení (konec lineárního rozsahu)	ne	ne	ne	ne
Provozní teplota okolí T _a	+10...+60 °C*	-10...+70 °C	-10...+70 °C	+10...+60 °C*
Opakovatelnost R _{BWN}	±10 μm	±8 μm	±8 μm	±10 μm
Odchylka od linearity	≤ ±45 μm	≤ ±30 μm	≤ ±30 μm	≤ ±60 μm
Mezní frekvence (-3dB)	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Rychlost měření	≤ 10 m/s	≤ 20 m/s	≤ 20 m/s	≤ 10 m/s
Doba odezvy	1 ms	0,5 ms	0,5 ms	1 ms
Teplotní koeficient TK	-1 μm/K	-1 μm/K	-1 μm/K	-1,5 μm/K
v optimálním prostředí	+1 μm/K	-0,5 μm/K	-0,5 μm/K	0 μm/K
od +10...+50 °C	-3 μm/K	-2 μm/K	-2 μm/K	-8 μm/K
Krytí podle IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Třída ochrany		□	□	□
Materiál pouzdra	Ocel nerez	Ocel nerez	Ocel nerez	Ocel nerez
Materiál aktivní plochy	PBT	PBT	PBT	PBT
Připojení	Kabel 3 m, PUR	Kabel s konektorem, PUR	Kabel, PUR	Kabel, PUR
Počet drátů × průřez vodičů	4×0,14 mm ²		3×0,14 mm ²	3×0,14 mm ²
Certifikace		cULus	cULus	cULus
Doporučený konektor		BKS- 19		

Schémata připojení



Teplotní výstup



Snímače s teplotním výstupem dávají dokonalý přehled o změně teploty.

