

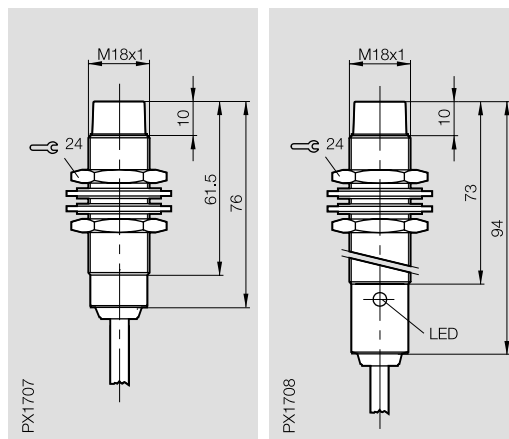
Remote měření pohyblivých komponentů

Již nejenom digitální spínací body lze zjišťovat Remote systémem. Nyní pracuje také s analogovými signály.

Energie nutná pro činnost analogového snímače naší řady BAW s napěťovým výstupem 0...10 V DC je bezdotykově indukčně dodána a analogový signál ze snímače je stejnou vzduchovou mezerou přenesen zpět.

Nyní je možné použít snímače BAW i na pohyblivých částech strojů a zařízení, např. při kontrole upnutí v průběhu obrábění. V ose vestavěný vysílač a přijímač přenáší energii a data nezávisle na rychlosti otáčení.

Rozměry	M18x1	M18x1
Typ	Vysílač	Přijímač
Přenosová vzdálenost	2,5 mm	
Typ montáže	nevestavný	nevestavný



Vysílač	RNT 1803-VS10-PU-05	
Přijímač		RNE 1803A-PU-05
Zaručená přenosová vzdálenost	0...2,5 mm	0...2,5 mm
Napájecí napětí U_B včetně zvlnění		24 V DC $\pm 5\%$
Výstupní signál		Napětí 0...10 V DC
Proud naprázdno I_0 max.		≤ 150 mA
Ochrana proti zkratu		ano
Stupeň znečištění	3	3
Utahovací moment	40 Nm	40 Nm
Radiální posun	± 2 mm	
Napájecí proud (pro snímač)	≤ 10 mA	
Výstupní napětí (pro snímač)	18 $\pm 1,5$ V DC	
Jmenovité izolační napětí U_i	75 V DC	
Vstupní napětí	0...10 V DC	
Zatěžovací odpor R_L	≥ 2 k Ω	
Max. odchylka od linearity	$\leq \pm 0,8\%$ od U_a max.	
Rozlišení	$\leq \pm 0,05$ V DC	$\leq 0,1\%$
Teplotní odchylka	$\leq \pm 0,04\%$ / °C	
Odezva		$\leq 0,2$ s
Provozní teplota okolí T_a	0...+60 °C	0...+60 °C
Indikace funkce		ano
Krytí podle IEC 60529	IP 67	IP 67
Materiál pouzdra	CuZn niklovaný	CuZn niklovaný
Materiál aktivní plochy	ABS/PBT	ABS/PBT
Připojení	5 m kabel, PUR	5 m kabel, PUR
Počet vodičů $\times$ Průřez vodičů	3 $\times$ 0,34 mm ²	3 $\times$ 0,34 mm ²

Pro elektro projekty požadujte prosím návod k obsluze !

Použitelné analogové snímače

Typové označení	Rozměry	Výstupní signál	Rozsah linearity s_i
BAW M08EI-UAD15B-	M8 $\times$ 1	0...10 V	0,5 ... 1,5 mm
BAW M12MG2-UAC20B-	M12 $\times$ 1	0...10 V	0,5 ... 2,0 mm
BAW M12MF2-UAC40F-	M12 $\times$ 1	0...10 V	1,0 ... 4,0 mm
BAW M18MI-UAC50B-S04G	M18 $\times$ 1	0...10 V	1,0 ... 5,0 mm
BAW M18ME-UAC50B-	M18 $\times$ 1	0...10 V	1,0 ... 5,0 mm
BAW M18MG-UAC80F-S04G	M18 $\times$ 1	0...10 V	2,0 ... 8,0 mm
BAW M30ME-UAC10B-S04G	M30 $\times$ 1,5	0...10 V	2,0 ... 10,0 mm