

SNÍMAČ TLAKU STANDARD 26.600G

- Použití snímače tlaku 26.600G - stavba strojů a zařízení, univerzální průmyslové použití. Mezi přednosti patří keramický senzor a jmenovitý rozsah od 0-1 bar do 0-400 bar.



Rozsahy tlaků																
Jmenovitý tlak rel.	[bar]	-1...0 ¹	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Jmenovitý tlak abs.	[bar]	-	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Přetížení	[bar]	3	3	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	650
Destrukční tlak	[bar]	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	450	450	700
Odolnost proti podtlaku		neomezená														

¹ u tohoto rozsahu je přesnost ≤ 1 % FSO

Výstupní signál / napájení

Standard	2-vodič:	4 ... 20 mA	/ U _B = 8 ... 32 V _{DC}
Varianty	3-vodič:	0 ... 10 V	/ U _B = 14 ... 30 V _{DC}
	3-vodič poměrový:	U _S = 0,5 ... 4,5 V	/ U _B = 5 ± 0,5 V _{DC}

Parametry elektrického výstupu

Přesnost	IEC 60770 ² : ≤ □ ± 0,5 % FSO	BFSL: ≤ ± □ 0,25 % FSO
Max. možná zátěž	2-vodič: R _{max} = [(U _B - U _{B min}) / 0,02] Ω	3-vodič: R _{min} = 10 kΩ
Vnější vlivy	napájení: 0,05 % FSO / 10 V	zátěž: 0,05 % FSO / kΩ
Časová odezva	2-vodič: ≤ □ 10 ms	3-vodič: ≤ □ 3 ms
Rychlost měření	1 kHz	

² odchylka charakteristické linie dle IEC 60770 – nastavení rozhraní (nelineárnost, hysteréznost, reprodukovatelnost)

Chyba vlivem teploty (nula a rozpětí) / Provozní a skladovací podmínky

Chyba vlivem teploty	≤ □ ± 0,3 % FSO / 10 K	v kompenzovaném pásmu -25 ... 85 °C	
Provozní rozsah teplot	médium: -25 ... 125 °C	elektronika / okolí: -25 ... 85 °C	skladování: -40 ... 85 °C

Elektrická odolnost

Ochrana proti zkratu	trvalá	3-vodič poměrový: žádná
Ochrana proti přepólování	při přepólování bez poškození, ale také bez funkce	
Elektromagnetická slučitelnost	vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326	

Mechanická odolnost

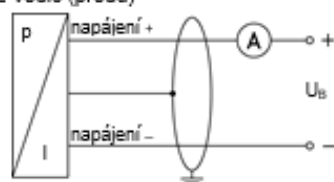
Vibrace	10 g, 25 Hz ... 2 kHz	dle IEC 68-2-6
Rázy	500 g / 1 ms	dle IEC 68-2-27

Materiály	
Tlaková přípojka / Pouzdro	nerez (ocel) 1.4301
Těsnění v kontaktu s médiem	FKM jiné na přání
Oddělovací membrána	keramika Al ₂ O ₃ 96 %
Díly v kontaktu s médiem	tlaková přípojka, těsnění, oddělovací membrána
Další parametry	
Hmotnost	asi 120 g
Odběr	2-vodič: max. 25 mA 3-vodič poměrový: typ. 1,5 mA 3-vodič napětí: typ. 5 mA (zkratový proud: max. 20 mA)
Životnost	> 100 x 10 ⁶ cyklů
CE-shoda	EMV- směrnice: 2004/108/EG směrnice pro tlaková zařízení: 97/23/EG (Modul A)³

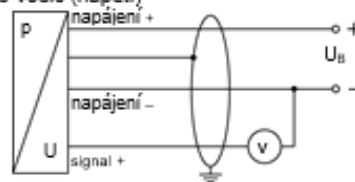
³ Použití této směrnice je omezeno pouze na přístroje s maximálním povoleným přetlakem > 200 bar.

Schéma zapojení

2-vodič (proud)



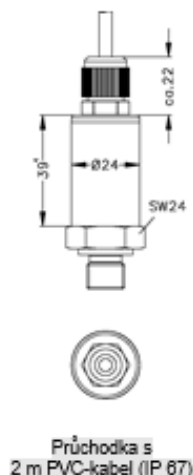
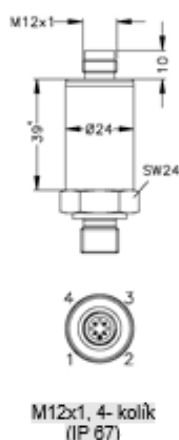
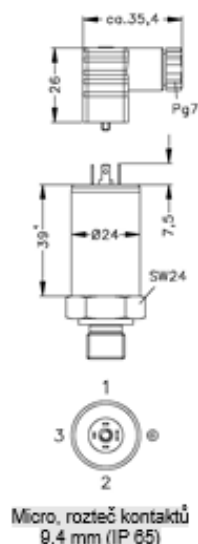
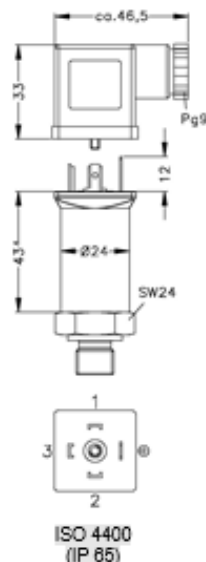
3-vodič (napětí)



Tabulka zapojení vývodů

Elektrické připojení	ISO 4400	Micro (rozeč kontaktů 9,4 mm)	M12x1 (4- kolík), kov	Barvy vodičů (DIN 47100)
napájení +	1	1	1	bílá
napájení -	2	2	2	hnědá
signal + (při 3-vodič)	3	3	3	zelená
plášť	zemní kontakt	zemní kontakt	4	žlutá / zelená

Elektrická připojení (rozměry v mm)



* Pro rozsah P_N = 400 bar se zvětší označené rozměry o 12 mm.

Mechanické připojení (rozměry v mm)

