



17.600

OEM snímač tlaku Heavy-Duty / technika chlazení

- ▶ nerezové čidlo, svařené
- ▶ výstupní signál:
standard: 4 ... 20 mA / 2-vodič
další možnosti: 0 ... 10 V / 3- vodič
- ▶ přesnost dle IEC 60770:
0,5 % FSO
- ▶ jmenovitý rozsah od
0 ... 6 bar do 0 ... 600 bar



17.600

OEM snímač tlaku

Technické parametry

Rozsahy tlaku												
Přetlakové rozsahy												
Jmenovitý tlak rel.	[bar]	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600
Max. možné přetížení		12	35	35	120	120	120	350	350	1000	1000	1000
Podtlakové rozsahy												
Jmenovitý tlak rel.	[bar]	-1 ... 6	-1 ... 10	-1 ... 16	-1 ... 25	-1 ... 40	-1 ... 60					
Max. možné přetížení		12	35	35	120	120	120					

Výstupní signál / Napájení	
Standard	2-vodič: 4 ... 20 mA / $U_B = 12 \dots 36 V_{DC}$
Další	3-vodič: 0 ... 10 V / $U_B = 14 \dots 36 V_{DC}$

Parametry elektrického výstupu	
Přesnost	$\leq \pm 0,5 \% \text{ FSO}$
Zatěžovací odpor	proud 2-vodič: $R_{max} = [(U_B - U_{B min}) / 0,02] \Omega$ napětí 3-vodič: $R_{min} = 10 \text{ k}\Omega$
Vlivy	napájení: 0,05 % FSO / 10 V odpor: 0,05 % FSO / $k\Omega$

Chyba vlivem teploty (nula a rozpětí)	
Chyba	$\leq \pm 0,3 \% \text{ FSO} / 10 \text{ K}$
V kompenzovaném pásmu	0 ... 70 °C

Elektrická odolnost	
Ochrana proti zkratu	trvalá
Ochrana proti přepólování	při přepólování bez poškození, ale také bez funkce
Elektromagnetická slučitelnost	vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326

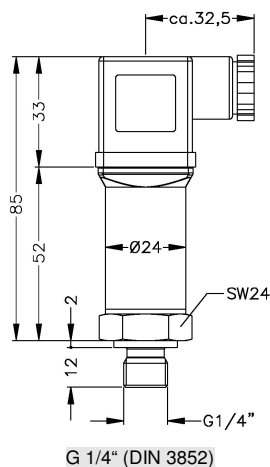
Mechanická odolnost			
Vibrace	10 g RMS (20 ... 2000 Hz)	Rázy	100 g / 11 ms

Rozsah provozních teplot			
Měřené médium	-25 ... 85 °C; jiné po dohodě	Elektronika / okolí	-25 ... 85 °C
		Skladování	-40 ... 100 °C

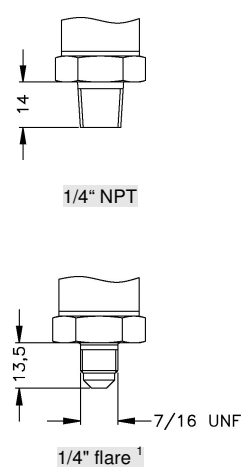
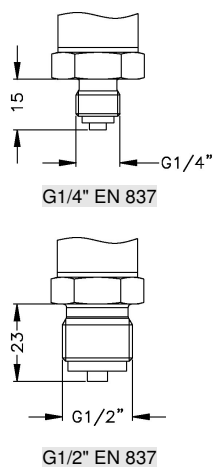


Mechanické připojení (rozměry v mm)

Standard

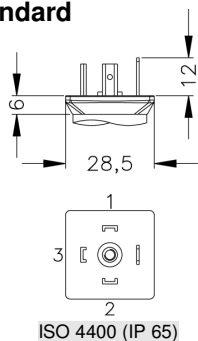


Varianta



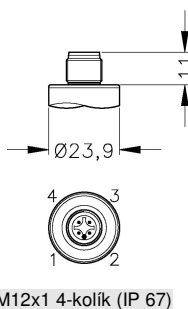
Elektrické připojení (rozměry v mm)

Standard

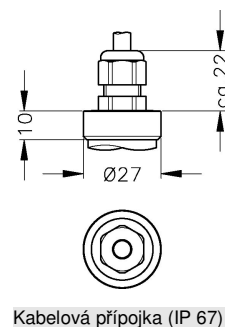


ISO 4400 (IP 65)

Varianta



M12x1 4-kolík (IP 67)



Kabelová přípojka (IP 67) ²

Materiál

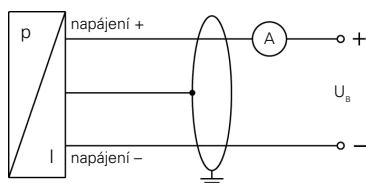
Tlaková přípojka	nerez 1.4571
Pouzdro	nerez 1.4301
Těsnění tlakové přípojky	jen u G 1/4" (DIN 3852): NBR
Těsnění čidla	žádné (svařené)
Oddělovací membrána	nerez 1.4542
Materiál ve styku s médiem	tlaková přípojka, těsnění tlakové přípojky, oddělovací membrána

Tabulka zapojení vývodů

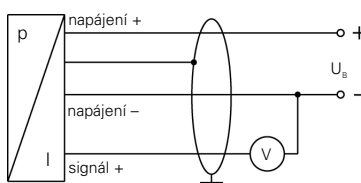
Elektrické připojení	ISO 4400	M12x1 (4-kolík), kov	Barvy vodičů (DIN 47100)
napájení +	1	1	bílá
napájení -	2	2	hnědá
signál + (u 3-vodiče)	3	3	zelená
kostra	zemnicí kontakt	4	žlutá / zelená (kryt)

Schéma zapojení

2-vodič (proud)



3-vodič (napětí)



Dekontaminované přístroje s ukončenou životností je možno zaslat výrobci k bezplatné likvidaci.



Tento katalogový list obsahuje specifikace snímačů. BD SENSORS si vyhrazuje právo změnit technické parametry snímačů bez dalšího upozornění.

¹ odpovídá 7/16" UNF (DIN 3866)

² Standard: 2m PVC-Kabel (bez průchozí kapiláry)