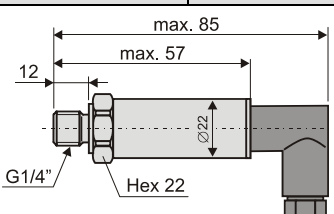


Low-Pressure Industrial Transmitter PSL

- ♦ Ranges down to 10 mbar
- ♦ Compact design
- ♦ Positive and negative gauge and absolute pressure
- ♦ Up to 0.5% accuracy
- ♦ Up to 85 °C process temperature
- ♦ CANopen interface available



Technical specifications

Variant	'R'		'A'	
Specifications				
	positive and/or negative gauge		absolute	
	0...0.01/ 0.02/ 0.025/ 0.04/ 0.06	-0.1/ -0.2/ -0.25/ -0.4/ -0.6 /-1...0 0...0.1/ 0.2/ 0.25/ 0.4/ 0.6/ 1	0...0.01/ 0.02/ 0.025/ 0.04/ 0.06 ⁽¹⁾	0...0.1/ 0.2/ 0.25/ 0.4/ 0.6/ 1 ⁽¹⁾
	1%, 0.5% (option)			
	≤ 0.1%			
Stability	0.1% per year			
Non-linearity	≤ 0.15%			
Temperature drift	≤ 0.03%/°C within -10...70 °C			
Pressure sensor type	thin-film resistances			
Overload pressure	min. 5x	min. 2x	min. 5x	min. 2x
Bursting pressure	min. 8x	min. 3x	min. 8x	min. 3x
Wetted parts	silicone and stainless steel			
Housing	stainless steel (IP65)			
Process connection	G1/4", 1/4" NPT, G1/2", 1/2" NPT, M20x1.5, 7/16"-20 UNF, 3/8"-24 UNF			
Electrical connection	vented cable or connector		standard (unvented) cable or connector	
Output	2-wire 4...20 mA, 3-wire 0...20 mA, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V, or 0.5...4.5 V (ratiometric), CANopen interface			
Power supply	9...32 VDC (12...32 VDC for voltage output)			
Ambient temperature	-40...85 °C			
Medium temperature	-40...85 °C			
Weight	80...120 g (depending on model design)			

⁽¹⁾ Ask for range availability!

Ordering code PSL★ - G3.G8.G9.G11.G15 - #1 ⁽²⁾

Code	Feature or option	Code values
★	Variant	R - standard gauge, A - standard absolute
G3	Input range ⁽³⁾	RANGE (see table above)
G8	Cable length [m] and type ^(2,3)	1PV...10PV - standard PVC, 1PVV...10PVV - vented PVC, 1PU...10PU - standard PUR, 1PUV...10PUV - vented PUR
G9	Process connection ⁽⁴⁾	Q2 - M20x1.5, Q4 - G1/2", Q10 - 1/2" NPT, Q23 - G1/4", Q24 - 1/4" NPT, Q35 - 7/16"-20 UNF, Q36 - 3/8"-24 UNF, Z - other (specify!)
G11	Output	E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, I - 0...5 V, J - 1...5 V, K - 0...10 V, N - 0.5...4.5 V, O - CANopen 2.0 A interface, Z - other (specify!)
G15	Wiring connector ⁽²⁾	C1 - 4(5)-pin connector M12, C7 - DIN 43650 detachable 4-pin connector, C7C - DIN 43650 C detachable 4-pin mini connector, Z - other (specify!)
#1	High accuracy	X - none (1% accuracy), HA - 0.5% accuracy ⁽⁵⁾

⁽²⁾ Code EITHER G8 or G15!

⁽³⁾ Applicable for the selected variant

⁽⁴⁾ Mounting adapter type YD, ordered separately (see 'Accessories'), can also be used.

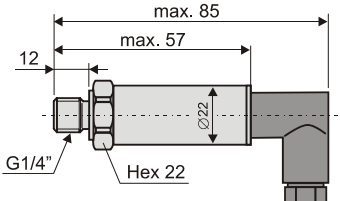
⁽⁵⁾ Not available with CANopen

Индустриален преобразувател на ниско налягане PSL

- ♦ Обхвати до 10 mBar
- ♦ Компактна конструкция
- ♦ За абсолютно, под- и надналягане
- ♦ Точност до 0,5%
- ♦ Работна температура до 85 °C
- ♦ CANopen интерфейс



Характеристики

Вариант	'R'		'A'	
Спецификации				
Налягане	подналягане и/или надналягане		абсолютно	
Обхвати според EN [bar]	0...0.01/ 0.02/ 0.025/ 0.04/ 0.06	-0.1/ -0.2/ -0.25/ -0.4/ -0.6 /-1...0 0...0.1/ 0.2/ 0.25/ 0.4/ 0.6/ 1	0...0.01/ 0.02/ 0.025/ 0.04/ 0.06 (1)	0...0.1/ 0.2/ 0.25/ 0.4/ 0.6/ 1 (1)
Точност	1%, 0,5% (опция)			
Грешка от неповторяемост	≤ 0,1%			
Стабилност	0,1% за година			
Нелинейност	≤ 0,15%			
Температурен дрейф	≤ 0,03%/°C в обхвата -10...70 °C			
Чувствителен елемент	тънкослойни съпротивления			
Претоварване	мин. 5 пъти	мин. 2 пъти	мин. 5 пъти	мин. 2 пъти
Ударно претоварване	мин. 8 пъти	мин. 3 пъти	мин. 8 пъти	мин. 3 пъти
Работни части	силикон и неръждаема стомана			
Корпус	неръждаема стомана (IP65)			
Присъединяване	G1/4", 1/4" NPT, G1/2", 1/2" NPT, M20x1.5, 7/16"-20 UNF, 3/8"-24 UNF			
Електрическо свързване	с вентилиран кабел или куплунг		със стандартен (не вентилиран) кабел или куплунг	
Изход	2-проводен 4...20 mA, 3-проводен 0...20 mA, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V или 0,5...4,5 V (логометричен), CANopen интерфейс			
Захранване	9...32 VDC (12...32 VDC за напреженов изход)			
Температура на въздуха	-40...85 °C			
Температура на средата	-40...85 °C			
Тегло	80...120 g (в зависимост от конструкцията)			

(1) Попитай дали желаните обхвати са изпълним!

Код за поръчка PSL* - G3.G8.G9.G11.G15 - #1 (2)

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодния символ
*	Вариант	R - стандартен, за относително налягане, A - стандартен, за абсолютно налягане
G3	Входен обхват (3)	RANGE (виж горната таблица)
G8	Дължина [m] и тип на кабела (2,3)	1PV...10PV - стандартен PVC, 1PVV...10PVV - вентилиран PVC, 1PU...10PU - стандартен PUR, 1PUV...10PUV - вентилиран PUR
G9	Присъединяване (4)	Q2 - M20x1.5, Q4 - G1/2", Q10 - 1/2" NPT, Q23 - G1/4", Q24 - 1/4" NPT, Q35 - 7/16"-20 UNF, Q36 - 3/8"-24 UNF, Z - друго (поясни!)
G11	Изход	E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, I - 0...5 V, J - 1...5 V, K - 0...10 V, N - 0,5...4,5 V, O - CANopen 2.0 A интерфейс, Z - друг (поясни!)
G15	Куплунг (2)	C1 - куплунг M12 с 4(5) пера, C7 - разглобяем куплунг DIN 43650 с 4 пера, C7C - разглобяем мини куплунг DIN 43650 C с 4 пера, Z - друг (поясни!)
#1	Повишена точност	X - няма (точност 1%), HA - точност 0,5% (5)

(2) Кодирай или G8 или G15!

(3) От възможните за избиране вариант

(4) Може да се използва също и монтажен адаптер YD, който се поръчва отделно (виж 'Принадлежности').

(5) Не се предлага с CANopen