

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 С 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 избрания вариант

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

(5) Не се предлага с CANopen