

Индустриален преобразувател на високо налягане PSH



- ♦ Максимално налягане от 1600 bar до 4000 bar
- ♦ Компактна конструкция
- ♦ Надналягане с вграден еталон
- ♦ Точност до 0,25%
- ♦ Работна температура до 125 °C
- ♦ CANopen интерфейс

Характеристики

Вариант	'1'	'2'
Спецификации		
Налягане	надналягане (относително), с вграден еталон	
Обхвати според EN [bar]	0...1600/ 2000	0...2500/ 3000/ 4000
Точност	0,5%, 0,25% (опция)	1%, 0,5% (опция)
Грешка от неповторяемост	≤ 0,1%	≤ 0,2%
Стабилност	0,1% за година	0,2% за година
Нелинейност	≤ 0,15%	≤ 0,3%
Температурен дрейф	≤ 0,03%/°C в обхвата -20...85 °C	
Чувствителен елемент	тънкослойни съпротивления	
Претоварване	2400 bar	мин. 1,2 пъти
Ударно претоварване	3000 bar	мин. 1,5 пъти
Работни части	неръждаема стомана	
Корпус	неръждаема стомана (IP65)	
Присъединяване	нипел M18x1.5 или холендрова гайка M16x1.5	
Електрическо свързване	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...105 °C	
Температура на средата	-40...125 °C	
Тегло	80...120 g (в зависимост от конструкцията)	

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

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	1 - за до 2000 bar, 2 - за до 4000 bar
G3	Входен обхват ⁽²⁾	RANGE (виж горната таблица)
G8	Дължина [m] и тип на кабела ^(1,2)	1PV...10PV - стандартен PVC, 1PU...10PU - стандартен PUR
G9	Присъединяване ⁽³⁾	Q1 - M18x1.5, U0 - M16x1.5, 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 ⁽¹⁾	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 ⁽⁴⁾ , HA - висока точност ^(5,6)

⁽¹⁾ Кодирай или G8 или G15!

⁽²⁾ От възможните за избрания вариант

⁽³⁾ Може да се използва също и монтажен адаптер YD, който се поръчва отделно (виж 'Принадлежности').

⁽⁴⁾ 0,5% точност при вариант '1'; 1% при вариант '2'

⁽⁵⁾ 0,25% при вариант '1'; 0,5% при вариант '2'

⁽⁶⁾ Не се предлага с CANopen