

Transmitter diferențial de presiune tip 319D

Caracteristici generale :

- Presiuni 0 ÷ 20bar, semnal de ieșire 4÷20mA, 1÷5V sau 1÷10V, ajustare SPAN și ZERO;
- Tehnologia BCM silicon piezo-rezistiv, destinat aplicațiilor cu gaz sau lichid diluat;
- Construcție rigidă cu părți exterioare și interioare din inox pentru medii corozive;
- Dimensiuni reduse, proces ușor de conectare, ajustare rapidă pentru proces;



Specificații tehnice :

Mediu presiune	Gaz sau lichide diluate
Game de măsurare	0÷0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20bar
Suprasarcină	200% c.s.
Efectul liniei de presiune	0.05% c.s.i./bar
Ieșire	4÷20mA (2fire), 1÷5V (3fire), 0÷10V (3 fire)
Acuratețe	0.25% c.s.i. (standard), 0.5% c.s.i.
Stabilitate în timp	0.2% c.s.i./zi (game >0÷2bar) , 0.5% c.s.i./zi pentru alte game
Tensiune de alimentare	15÷3Vcc
Rezistență de izolație	>50MΩ@100Vcc
Sarcină de încărcare	250÷1100Ω pentru ieșire 4÷20mA ;>5000Ω pentru ieșire 1÷5/10V
Coeficient de temperatură ZERO	0.3% c.s.i./10°C
Coeficient de temperatură SPAN	0.3% c.s.i./10°C
Șoc mecanic	100g (<1% c.s.i. după 10ms)
Vibrații	<1% c.s.i. (30÷200Hz/3g)
Timp de răspuns	<1ms (10÷90% limită sarcină)
Clasă de explozie	Exia II CT6 (opțional)
Protecție	IP 65 (conector 4 pini sau DIN 43650), IP 66 (cablu direct)
Proces de conectare	Filet interior G1/4 (standard), opțional alt tip la cerere
Conectare electrică	Conector DIN 43650 (standard), conector plug-in, cablu 4 fire ecranat PVC (1.5metri lungime)
Compensare temperatură	În gama 0÷50°C
Temperaturi de operare	-40÷120°C

*c.s.-capăt de scală **c.s.i.-capăt de scală a ieșirii

Cod de comandă: 319D-□□□□□□□

Dimensiuni (mm):

Gamă	01	0 – 0.1 bar
	02	0 – 0.2 bar
	05	0 – 0.5 bar
	1	0 – 1 bar
	2	0 – 2 bar
	5	0 – 5 bar
	10	0 – 10 bar
	20	0 – 20 bar
Ieșire	I	4 – 20 mA
	II	1 – 5 V (3 fire)
	III	1 – 10 V (3 fire)
Acuratețe	025	0.25% (standard)
	050	0.5%
Conectare la proces	G1/4	G1/4 (standard)
	XXX	Alt tipla cerere
Conexiune electrică	0	Conector DIN 43650 (standard)
	1	Conector plug-in
	2	cablu 4 fire ecranat PVC (1.5metri lungime)

