

EL2600-E2G Druktransmitter

Beschrijving

De EL2600-E2G is een sensor-transmitter voor industriële drukmetingen. De EL2600-E2G heeft een tweedraads 4-20 mA voeding lus en een G 1/2" BSP-aansluiting. Om de druktransmitter te beschermen tegen hoge temperaturen van het te meten medium zijn er verschillende sifonkits beschikbaar. Meer info over deze sifons vind je in onderstaande technische fiches.

TI-P027b03 Standaard toepassingen
TI-P027b06 Voedingsindustrie – stoom in contact met voeding (EC1935:2004)



Meetbereiken

barg	-1/1,6	-1/5	-1/9	-1/15	-1/25
------	--------	------	------	-------	-------

Gebruiksgrenzen

Druk- en temperatuurgrenzen

Minimum werkingstemperatuur	-40 °C
Maximum werkingstemperatuur (zonder sifon)	125 °C

Max. toelaatbare overdruk

Meetbereik	Proefdruk (bar)	Max. overdruk (bar)
-1 / 1,6 barg	1,4X	8X
-1 / 5 barg	1,5X	8X
-1 / 9 barg	1,5X	8X
-1 / 15 barg	1,5X	8X
-1 / 25 barg	1,2X	5X

Opmerking: Drukken boven de maximum overdruk, zelfs indien zeer kortstondig (milli seconden), kunnen de sensor beschadigen. Indien zich overdrukken kunnen voordoen, raden wij het gebruik van een "schokdemper" aan, of het gebruik van een transmitter met hoger bereik hoewel dit een verlies in (resolutie) definitie geeft.

Procesaansluiting

Indien de temperatuur van het medium lager is dan 125°C, mag de EL2600-E2G rechtstreeks via de G 1/2" BSP aansluiting aangesloten worden. Boven de 125°C medium temperatuur, dient de aansluiting tussen EL2600-E2G en leiding of vat, te gebeuren via een sifon en afsluitkraantje.

Technische gegevens

Sensor type	Thinfilm
Voedingsspanning	9 à 36 V dc
	≤ 0,5%
Nauwkeurigheid	Inclusief herhaalbaarheid en hysteresis (terminal point methode)
Responstijd	4 ms
Beschermingsgraad	IP66

Goedkeuringen

EMC emissie	2014/30/EU EN 55011:2009 (Groep 1, Klasse A)
EMC	2014/30/EU EN61326-1, EN61326-2-3 and immunity
EC1935:2004	Voedselcontactmaterialen

Op aanvraag: materiaalcertificaat volgens EN10204 2.2.
Nota: Elk certificaat moet uitdrukkelijk worden vermeld bij bestelling.

Constructie

Omschrijving	Materiaal
Huis	Roestvrijstaal 316L
Connector	Kunststof

Afmetingen / gewicht (benaderend) in mm / kg

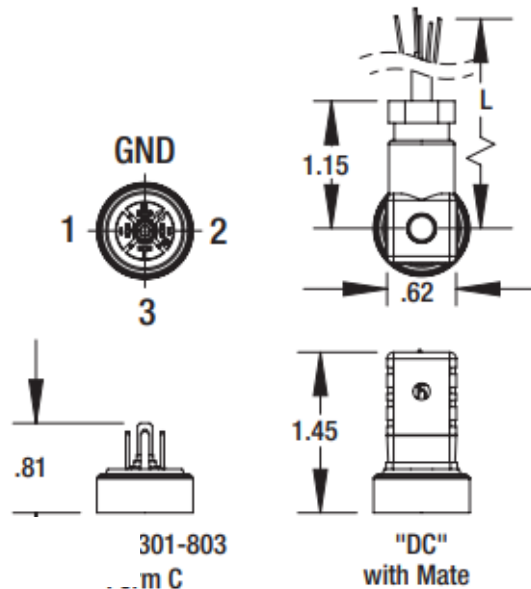


Gewicht = 170 g

Aansluitschema

Elektrische aansluiting volgens Hirschmann EN175301-803 Form C.

Pin	4-20 mA output
1	V+
2	V-
3	N/A
GND	Aarding



Veiligheid, installatie en onderhoud

Dit document bevat onvoldoende informatie voor de installatie van de EL2600-E2G. Hiervoor verwijzen wij naar de installatie instructies van het toestel.

Veiligheid

Wij verwijzen naar de veiligheidsinstructies – IM-GCM-10.

Installatie

Het gebruik van een sifon en kraantje bij temperaturen hoger dan 125°C is essentieel om schade aan de druktransmitter te voorkomen.

Onderhoud

de EL2600-E2G vereist geen specifiek onderhoud, maar wij raden aan de transmitter eens per jaar te controleren.

Specificatie

Spirax-Sarco druktransmitter EL2600-E2G, ½" BSP, bereik -1 – 15 bar eff.

Een sifon of koelelement moet afzonderlijk besteld worden.