

## transmisor de nivel con seguridad intrínseca, ejecución ATEX precisión 0,35 %



II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da

Certificado :  
0425 ATEX 2635-01

### 8.XLV

**Modo de protección:** intrínsecamente seguro "ia" IIC según norma EN 60079-0, EN 60079-11.

**Marca:**

- II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Ga

II 1 D Ex ia IIIC T<sub>200</sub>85°C...T<sub>200</sub>135°C Da (Cod. **GID**).

**Escala:** 0...0,1/0...25 bar, relativos.

**Señal de salida:** 4...20 mA.

**No linealidad (BFSL):** ≤ ± 0,175 % VFS, según IEC 61298-2.

**No repetibilidad:** ≤ 0,1 % VFS, según IEC 61298-2.

**Precisión:** ≤ ± 0,35% VFS <sup>(1)</sup>.

**Deriva térmica:** tra 0 e 60°C, 1% VFS, típico; 2,5%VFS, max <sup>(2)</sup>.

**Deriva anual:** ≤ 0,2 % VFS.

**Temperatura de estocaje:** -10...+60 °C.

**Emisión y inmunidad:** según EN 61326-1,  
(grupo 1 - clase B; aplicaciones industriales).

**Sensor de medida:** piezorresistivo, aceite silicónico

**Cuerpo:** en acero inox AISI 316L

**Junta de cierre del sensor:** VITON (Cod. **FPM**).

**Conexión eléctrica:** cable en poliuretano, compensado.

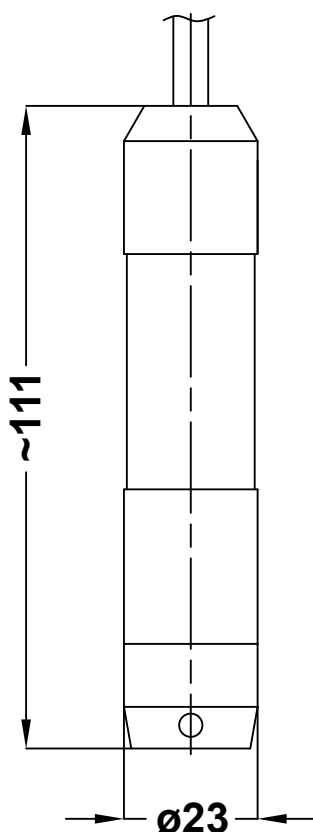
**Protección:** IP 68 según IEC 60529.

**Peso:** 0,25 kg;

(1) error de medida según IEC 61298-2: incluyendo no-linealidad, histéresis (calibración a valores extremos en las condiciones de referencia de la IEC 61298-1)  
(2) + 0,5% del rango para presiones ≤ 0,6 bar

Escalas bar, relativos	Sobrepresión bar, relativos
0...0,1	0,3
0...0,16	0,5
0...0,25	0,8
0...0,4	1,2
0...0,6	1,8
0...1	2
0...1,6	3,2
0...2,5	5
0...4	8
0...6	12
0...10	20
0...16	25
0...25	25

Otras escalas disponibles. Otras unidades de medida disponibles en psi, MPa, kPa, mH<sub>2</sub>O.



(dimensiones : mm)

**Características eléctricas**

N° de hilos	2
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$
Alimentación: +Vin	10...30
Corriente máx (Ii)	$\leq 100$ mA
Potencia máx (Pi)	1,0 W
Capacidad (Ci)	19 nF
Inductancia (Li)	0 mH

**CONEXIONES**

Terminal alimentación: U+	marrón
Terminal negativo: U-	blanco
Señal: S+	-
Torna de tierra	gris

**SECUENCIA PARA ENCARGAR**

Sección/Modelo / Escala / Conexión al Proceso / Señal de salida / Class. / Temp. / Tipo cable / Guarnizione

**8 XLV 1 G1D --- I FPM**