

transmissor de nível com segurança intrínseca, execução ATEX, precisão 0,35%



II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da

Certificado :
0425 ATEX 2635

8.XLV

Modo de proteção: com segurança intrínseca “ia” segundo norma EN 60079-0, EN 60079-11.

Marca:

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

II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀85°C...T₂₀₀135°C Da (Cod. G1D)

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

Sinal de saída: 4...20 mA (Cod. 1).

Não linearidade (BFSL): $\leq \pm 0,175$ % VFS, conforme IEC 61298-2.

Não repetibilidade: $\leq 0,1$ % VFS, conforme IEC 61298-2.

Precisão: $\leq \pm 0,35$ % VFE ⁽¹⁾.

Deriva térmica: entre 0 e 60°C, 1% VFE, típico; 2,5%VFE, max ⁽²⁾.

Deriva de longo prazo: $\leq 0,2$ % VFE.

Temperatura de estocagem: -10...+60 °C.

Emissões e imunidade: conforme EN 61326,

(grupo 1 - classe B; aplicação industrial).

Sensor de medida: piezoresistivo óleo silicone

Corpo: em aço inox AISI 316L.

Guarnição de vedação conexão/sensor: VITON (cod. FPM).

Conexão elétrica: cabo em poliuretano, compensado.

Proteção: IP68 segun IEC 60529

Peso: 0,25 kg

(1) erro de medição de acordo com IEC 61298-2: Incluída não linearidade, histeresi, (calibração em valores extremo em condições de referência de acordo com a norma IEC 61298-1).

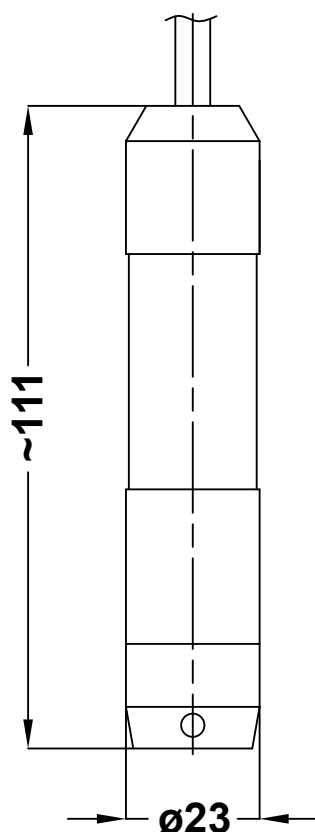
(2) + 0,5% para as escalas com pressão 1 bar

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, mH2O.

Conforme os requisitos da norma EMC 2014/30/UE - PED 2014/68/UE - RoHS 2011/65/UE



(dimensões : mm)

Características elétricas

N. fios	2
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$
Alimentação: +Vin	10...30
Corrente máx (Ii)	≤ 100 mA
Potência máx (Pi)	1,0 W
Capacidade (Ci)	19 nF
Indutância (Li)	0 mH

CONEXÃO

Conexões positiva: Ub+	marron
Conexão negativa: 0V-	branco
Sinal de saída: S+	-
Terra	cinza

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Escala / Sinal de saída / Classificação / Temp. / Tipo cabo / Comprimento cabo / Guarnição

8 XLV 1 1GD --- I FPM