



**PRESOSTATO MINI
Ejecución ESTANCA**

**MINI PRESSURE SWITCHES
WEATHERPROOF Execution**

PT-B1-61 S

Rev. 2 - 03/07

Serie/Series

PMS

Para la terminología usada en este prospecto, ver PT-B0-20S.

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA SERIE PMS

- **CAJA:** estanca, grado de protección IP65, en acero inoxidable AISI serie 300 y aluminio.
Tornillo de puesta a tierra: uno externo.
- **CONEXIÓN ELECTRICA :** v. punto 4 al dorso.
- **CONTACTOS ELECTRICOS:** un microruptor SPDT de diferencial fijo (v. punto 1.1 al dorso).
- **SENSOR:** a membrana metálica.
Partes bañadas:
 - Conexión presión AISI serie 303.
 - Membrana AISI 316L.
 - Juntas FPM (VITON®).
- **CAMPOS:** v. punto 2 al dorso.
- **PUNTO DE ACTUACION:** regulable en todo el campo.
Repetibilidad: mejor del 2% de la amplitud del campo.
- **MONTAJE:** directo sobre la instalación.
- **TEMPERATURA AMBIENTE** (operativa límite): -40/+70°C.
- **CERTIFICACIONES.** Instrumentos certificados de acuerdo :
 - Directiva PED 97/23/EC Anexo I, Categoría IV, Modulos B+D



Con conector industrial
With solenoid connector



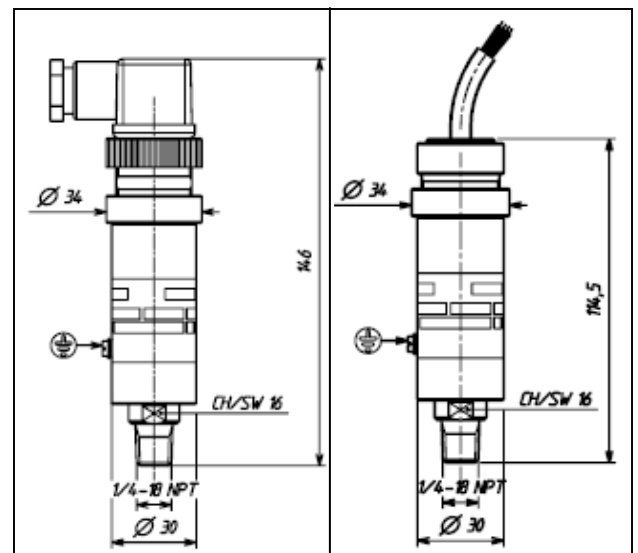
Con cable multipolar
With multicores cable

DIMENSIONES [mm] y PESOS [kg]
DIMENSIONS [mm] and WEIGHTS [kg]

For terminology used in this data sheet, see PT-B0-20E.

GENERAL FEATURES OF SERIES PMS

- **ENCLOSURE:** weatherproof, degree of protection IP 65, from AISI series 300 stainless steel and aluminium.
Earthing screw: one external
- **ELECTRICAL CONNECTION:** see point 4 overleaf
- **ELECTRICAL CONTACTS:** one microswitch SPDT, with fixed dead band (see point 1.1 overleaf).
- **SENSOR:** metal diaphragm.
Wetted parts:
 - Pressure connection AISI series 300
 - Diaphragm AISI 316L
 - Gasket FPM (VITON®)
- **RANGES:** see point 2 overleaf.
- **SET POINT:** adjustable throughout the range.
Repeatability: better than 2% of span.
- **MOUNTING:** direct on tap.
- **AMBIENT TEMPERATURE** (operative limits): -40/+70°C
- **EQUIPMENT:** certified according to:
 - Directive PED 97/23/EC Annex I Category IV Modules B+D.



Peso / Weight: 0,5 kg

MANUAL DE INSTRUCCIONES: NI-288S.
INSTRUCTION MANUAL: NI-288E.



ALTA CALIDAD CONSTANTE DESDE 1897
SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001:2008

DIVISIONES
Industria
Laboratorio
Servicios

PARA CURSAR PEDIDO indicar:
Codigo modelo - Campo – Rosca conexión presión – Rosca entrada de cables - Eventuales opc. - Versiones

TO ORDER specify:
Model code - Range - Pressure connection thread - Cable entry thread - Options if any – Versions.

Ejemplo / Example:

PMS2ME - 2/10 bar - 1/4-18 NPT-H - DIN 46350 A

1	CODIGO MODELO	PMS2M
	MODEL CODE	

Serie / Series

1.1 **Contactos eléctricos**
Electrical contacts

E
J

CARACTERISTICAS FEATURES	VALORES (Carga resistiva) ELEC.RATINGS (resistive load)	
	CA / AC	CC / DC
Contactos plateados al aire <i>Silver contact, in air</i>	5A 220 V	5A 24V
Contactos dorados al aire <i>Gold plated contacts, in air</i>	0,5A 220 V	2A 24V 0,5A 220V

2	CAMPOS	Campo de regulación <i>Adjuste Range</i>	bar
	RANGES	Max. presión de trabajo <i>Max. working pressure</i>	
		Presión de prueba <i>Proof pressure</i>	
		Diferencial típico <i>Typical dead band</i>	

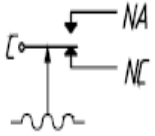
2/10	5/25	20/100
16	40	160
25	60	250
1,2	3	15

3	CONEXIÓN PROCESO <i>PRESS. CONNECT.</i>	1/4-18 NPT M	OPC.: records OPT.: adaptors
---	---	--------------	---------------------------------

4	CONEXION ELECTRICA <i>ELECTRICAL CONECTION</i>	ESTANDAR Con 1,5 m de cable multipolar con conductores flexibles, aislados con goma silicónica y funda externa en silicona (construido de acuerdo a CEI 20-11/19/20/29); Conductores con sección de 0,5 mm ² . (colores de los conductores y funciones según tabla 1). <i>With 1,5 m multicores cable with flexible conductors and silicone rubber insulated and exterior sheath made of silicone rubber (according to CEI 20-11/19/20/29); 0,5mm² section (colour of conductors and functions: see table 1).</i>	OPCION / OPTION Con conector industrial, normalizado DIN 43650-A e ISO 4400/6952 <i>Solenoid connector conforming to DIN 43650-A and iso 4400/6952</i>
---	--	--	---

5	OPCIONES <i>OPTIONS</i>	Presión de prueba 300 bar / Pres. máx 250 bar [Ⓢ] Junta PTFE [®] Tarado del punto de intervención Presión de prueba 40 bar	<i>Proof press. 300 bar / max work press. 250 bar[Ⓢ]</i> <i>PTFE[®] Gasket</i> <i>Set point calibration</i> <i>Cleaning for oxygen service</i>
---	-----------------------------------	---	---

Ⓢ Vida útil / Service life : 3000 ciclos de P. atm a P. max.

	Nº del contacto en el conector DIN; <i>N. of pole on DIN conector</i>	Color del conductor / Conductor colour	Función / Function
	⊥	Amarillo - Verde / Yellow - Green	Tierra Interna / Internal Ground
	3	Negro / Black	Normalmente cerrado / Normaly closed
	2	Azul / Blue	Normalmente abierto / Normaly open
	1	Marron / Brown	Común / common

Datos vinculantes sólo bajo oferta escrita / Data are binding only on written quotation

B1-61S-R2



CELLA IBERICA, S.A.
 Camí Elena, nave E - 08339 VILASSAR DE DALT (BARCELONA) - España
 E-mail: cib@ecellaibe.com
 ☎ (34) 93.750.81.84 - 📠 (34) 93.750.81.61

Empresa del Grupo

ETTORE CELLA, SpA
 MILAN - Italia