

## strumento digitale multifunzione: manometro, trasmettitore, pressostato



**CE** Conforme ai requisiti delle direttive  
EMC 2014/30/UE - PED 2014/68/UE - RoHS 2011/65/UE



### 8.D18.1 - Modello Standard

**Indicazione:** 5 digit x 12 mm, con barra grafica analogica continua.

**Schermo:** grafico con risoluzione 128 x 64 punti, retroilluminato.

**Segnale uscita:** 4...20 mA (cod. **A**), con alimentazione separata (3 fili).

**Regolazione del campo** (sul segnale di uscita):

1:5 per campi  $\leq$  400bar;

1:2 per campi  $>$  400bar.

**Precisione** (% VFS):

per regolazione del campo 1:1,

$\leq$  0,1 per campi  $\leq$  400bar;

$\leq$  0,25 per campi  $>$  400bar;

per regolazioni del campo  $\neq$  1:1,

precisione standard x (campo nominale/campo regolato).

**Soglie allarme:** nr. 2, PNP o NPN.

**Calibrazione:** nei punti limite, come da DIN 16086.

**Temperatura del fluido di processo:** -20...+80 °C.

**Campo di temperatura compensato:** 0...+80 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+70 °C.

**Alimentazione e carico massimo:** vedere a pagina 2.

**Indicazioni secondarie sul display:** stato di allarme delle soglie, picco minimo o massimo di pressione, temperatura ambiente minima o massima, valore di corrente del segnale di uscita, allarmi di sistema.

**Codice di sicurezza:** S1 secondo EN 837-2.

**Tastiera:** poliestere.

**Sensore:** piezoresistivo per campi  $\leq$  400bar;

film sottile in acciaio inox per campi  $>$  400bar.

**Connessione elettrica:** scatola di cablaggio ad innesto a norme VDE, con uscita pressacavo per cavi  $\varnothing$  7...13.

**Tempo di risposta:** 0,1 sec.

**Corrente assorbita:**  $\leq$  100 mA + quella delle soglie.

**Grado di protezione:** IP 65 secondo EN 60529/IEC 529.

**Perno di attacco al processo:** in AISI 316L.

**Cassa:** in acciaio inox, ventilata per pressioni  $\leq$  100 bar.

**Anello:** in acciaio inox, graffiato.

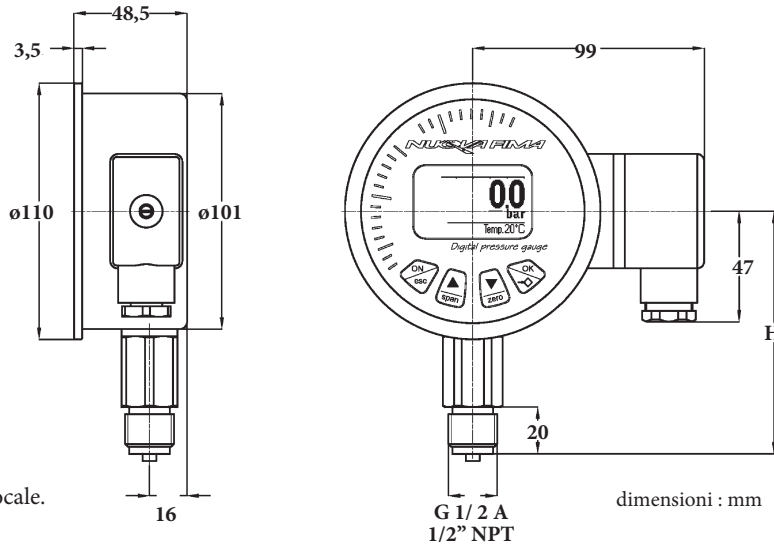
**Peso:** 0,52 kg.

Campo nominale bar, relativi	Campo minimo bar, relativi	Sovrapressione bar, relativi
-0,1...0,4	0,1	0,8
-0,4...1,6	0,4	3,2
-1...6	1,4	12
-1...16	3,4	32
-1...40	8,2	80
-1...100	20,2	200
-1...250	50,2	375
-1...400	80,2	600
0...1000	500	1100
0...1600	800	1700

### OPZIONI PROGRAMMABILI

Protezione accesso con password
Scelta unità ingegneristica: 24 disponibili (1)
Rangeability, offset di zero
Risoluzione ed integrazione del valore visualizzato
Integrazione del valore analogico di uscita
Tipo di soglia: NPN e PNP
Isteresi, finestra e ritardo delle soglie di intervento
Durata retroilluminazione

(1) bar; mbar; at; kPa; MPa; PSI; kg/cm<sup>2</sup>; mmHg; inHg; mH<sub>2</sub>O; cmH<sub>2</sub>O; mmH<sub>2</sub>O; mm; m; feet; inch; l; kg; t; m<sup>3</sup>; gal; lb; %; mA



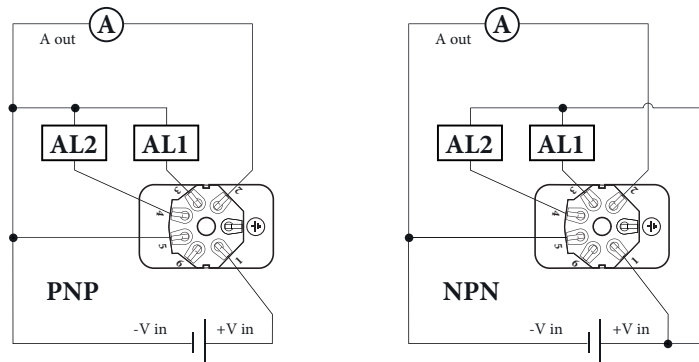
**A - RADIALE**  
per montaggio locale.

Pn (bar)	H
≤ 100	105
> 100	109

Segnale di uscita	4...20 mA
Nr. fili	3
Carico (Ohm)	$R_L \leq (V_{in} - 11) / 0,02$
Alimentazione: +V <sub>in</sub>	11...30
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)

Soglie di allarme	2
Tipo, programmabile	PNP, NPN
Corrente uscita max: I <sub>out</sub> (1)	100 mA
Carico min (Ohm)	$R_{Lm} \geq (V_{in} - 1) / I_{out}$
Alimentazione: +V <sub>in</sub>	11...30

(1) su richiesta corrente uscita max 0,6 A,  
entrambe lo soglie PNP o NPN



**VARIABILI**

<b>CRP</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in CR (cloroprene), per campi ≤ 100 bar; temperatura del fluido di processo : -40...+85°C
<b>EPD</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in EPDM, per campi ≤ 100 bar; temperatura del fluido di processo : -40...+100°C
<b>FPM</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in VITON, per campi ≤ 400 bar; temperatura del fluido di processo : -15...+100°C
<b>NBR</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in NBR (nitrile); temperatura del fluido di processo : -25...+85°C
<b>NP2</b> - Nr. 2 soglie di allarme NPN con corrente di uscita : 0,6A.
<b>PN2</b> - Nr. 2 soglie di allarme PNP con corrente di uscita : 0,6A.

**SEQUENZA DI ORDINAZIONE**

Sezione/Modello/Custodia/Montaggio/Diametro/Campo scala/Attacco al Processo/Segnale di uscita/Guarnizione/Variabili

**8 D18 1 A E - DN100 41M - G 1/2 A A CRP NP2**  
**43M - 1/2 NPT EPD PN2**  
**FPM**  
**NBR**