

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 ≤ 400 bar;

1:2 per campi > 400 bar.

Precisione (% VFS):

per regolazione del campo 1:1,

$\leq 0,1$ per campi ≤ 400 bar;

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

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 ≤ 400 bar;
film sottile in acciaio inox per campi > 400 bar.

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: ≤ 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 ≤ 100 bar.

Anello: in acciaio inox, graffiato.

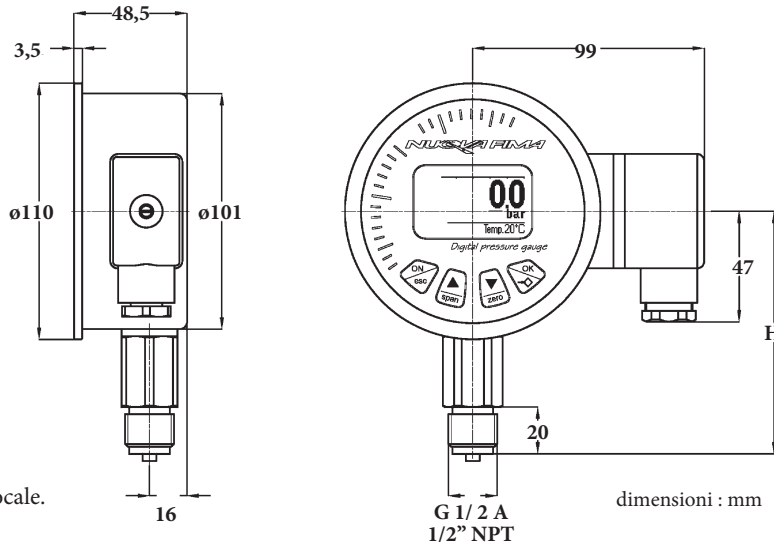
Peso: 0,52 kg.

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/cm²; mmHg; inHg; mH₂O; cmH₂O;
mmH₂O; mm; m; feet; inch; l; kg; t; m³; gal; lb; %; mA



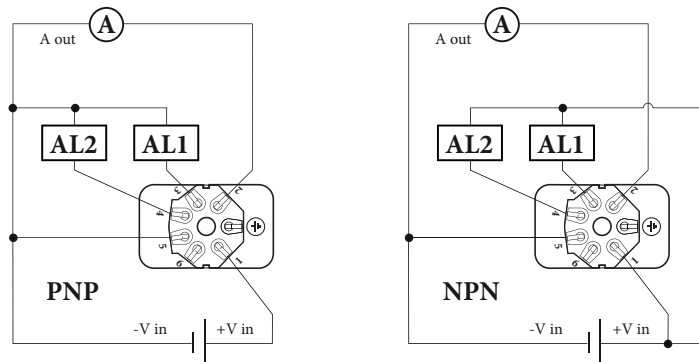
A - RADIALE
per montaggio locale.

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 _{in}	11...30
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)

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

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



VARIABILI

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