

PN8021



Sensore di pressione con display

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN3001

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Display LED a 7 segmenti
2 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [bar]	0...250
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Utilizzabile in parte per	Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [bar]	850
Resistenza a pressione [bar]	400
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60



Sensore di pressione con display

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Ingressi/Uscite								
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1							
Uscite								
Numero totale uscite	2							
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)							
Modello elettrico	PNP							
Numero delle uscite digitali	1							
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2							
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250							
Numero delle uscite analogiche	1							
Uscita analogica corrente [mA]	4...20							
Carico max [Ω]	500							
Campo di misura/regolazione								
Campo di misura [bar]	0...250							
Punto di commutazione SP [bar]	12,5...250							
Punto di disattivazione rP [bar]	7,5...245							
In intervalli di [bar]	2,5							
Precisione / Deriva								
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 2,0							
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)							
Deriva parametri [% di valore finale]	< ± 2,0							
Effetto della temperatura per ogni 10 K	< ± 0,3							
Tempi di reazione								
Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione e frequenza di commutazione risultante	Tempo di [ms] risposta (dAP)	15	20	30	50	90	170	330
	Frequenza [Hz] di commutazione	50	35	30	20	15	9	5
Tempo di risposta [ms]	con curva rettangolare della pressione; Punto di commutazione (SPx) = 70 %; Punto di disattivazione (rPx) = 30 %							
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							
Software / Programmazione								
Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione							
Condizioni ambientali								
Temperatura ambiente [°C]	-25...80							
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100							

PN8021



Sensore di pressione con display

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Grado di protezione	IP 67
---------------------	-------

Test / Certificazioni

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Dati meccanici

Materiali	ottone nichelato; PBT; PC; PA
Materiali a contatto con il fluido	ottone nichelato; ceramica; FKM; NBR; EPDM/X
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, rosso
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

