

PE3021



Sensore di pressione con display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PE3001

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		
Particolarità	contatti dorati	
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	
Non utilizzabile per	Oli	
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

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2
Watchdog integrato	si

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
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [bar]	0...250
Punto di commutazione SP [bar]	2...250
Punto di disattivazione rP [bar]	1...248
In intervalli di [bar]	1

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 1,5
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% di valore finale]	< ± 1,0
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]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
---	----------	------	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----

PE3021



Sensore di pressione con display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

		risposta (dAP)									
		Frequenza di commutazione	170	80	50	30	16	8	4	2	1
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,...10, 11,...50									
Max. tempo di risposta uscita analogica	[ms]	3									

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dati meccanici

Materiali	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)
Materiali a contatto con il fluido	EPDM/X; ceramica; 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)
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; Contatti: dorato



PE3021



Sensore di pressione con display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Collegamento

