

PN8053



Sensore di pressione con display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PE3003

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...25
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [bar]	350
Resistenza a pressione [bar]	100

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2
Watchdog integrato	si



Sensore di pressione con display

PN-025-SDR14-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							
Protezione da cortocircuito	si							
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi							
Resistente a sovraccarico	si							
Campo di misura/regolazione								
Campo di misura [bar]	0...25							
Punto di commutazione SP [bar]	1,25...25							
Punto di disattivazione rP [bar]	0,75...24,5							
In intervalli di [bar]	0,25							
Precisione / Deriva								
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 risposta [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Frequenza di commutazione [Hz]	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							

PN8053



Sensore di pressione con display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 65

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
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	1.4404 (AISI 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE
Materiali a contatto con il fluido	1.4571 (AISI 316Ti); ceramica; FKM
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

