

Sensore di pressione con rampa di LED

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN7200

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



- 1 Rampa di LED
2 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [psi]	0...5000
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

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
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [psi]	14000
Resistenza a pressione [psi]	8500
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 50
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

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
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale di commutazione
Modello elettrico	NPN
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [psi]	0...5000
Punto di commutazione SP [psi]	250...5000
Punto di disattivazione rP [psi]	150...4900
In intervalli di [psi]	50
Indicazioni per l'isteresi	regolabile

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	$< \pm 2,0$
Ripetibilità [% di valore finale]	$< \pm 0,25$; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Effetto della temperatura per ogni 10 K	$< \pm 0,3$

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
------------------------------------	----------------------------

Condizioni ambientali

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

PB0220



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

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; NBR; PA; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)	
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM	
Min. cicli di pressione	100 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Valori letti	10 x LED, verde Risoluzione 10 % del valore finale
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		
		
Collegamento		
		