

PB4210



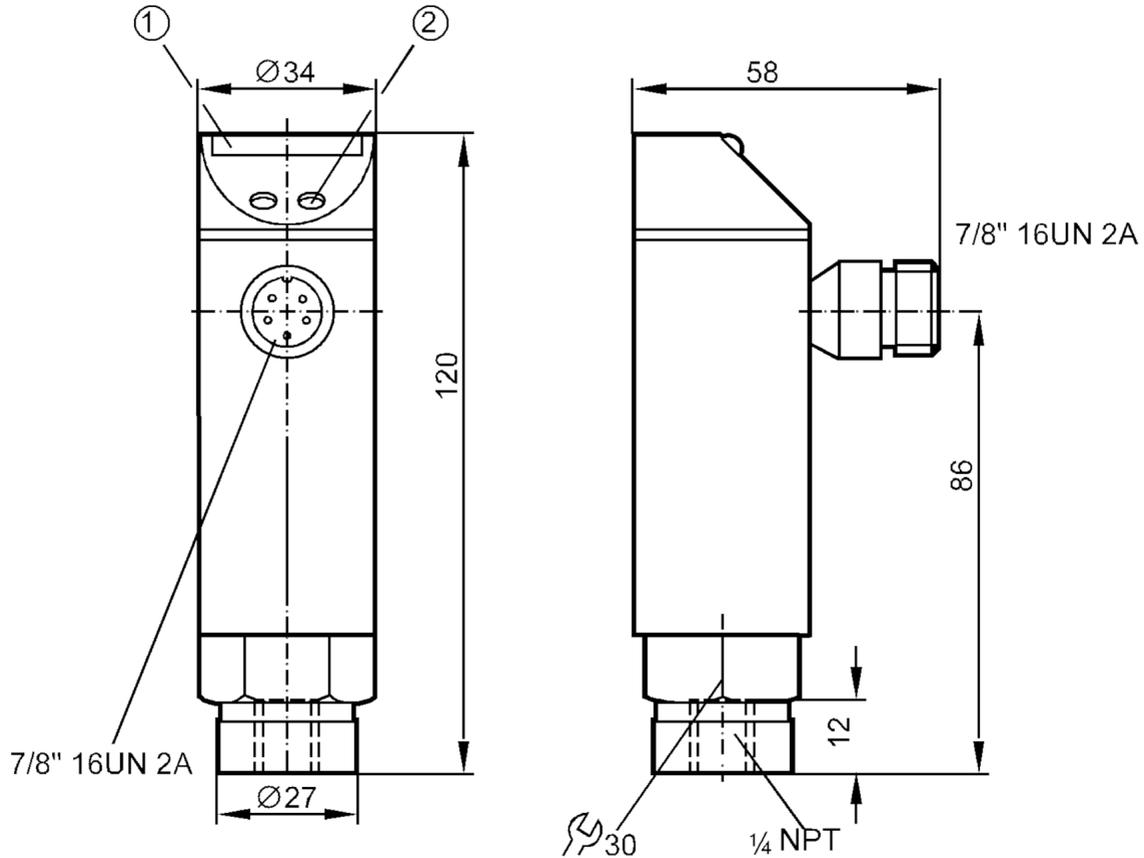
Sensore di pressione con rampa di LED

PB-500PSBN14-HFBOWLS/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN4220

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

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...70
Min. pressione di scoppio [psi]	14000
Resistenza a pressione [psi]	8500
Tipo di pressione	pressione relativa

PB4210



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	102...132 AC
Corrente assorbita [mA]	20
Classe di isolamento	I
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,35
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
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frequenza di commutazione AC [Hz]	10
Protezione da cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no
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]	< ± 2,0
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Effetto della temperatura per ogni 10 K	< ± 0,3
Software / Programmazione	
Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67

PB4210



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)
Materiali a contatto con il fluido	FKM; ceramica; 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

Elementi di indicazione e comando

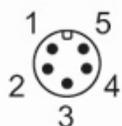
Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Valori letti	10 x LED, verde Risoluzione 10 % del valore finale

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x 7/8"; codifica: A



Collegamento

