

# PB4214



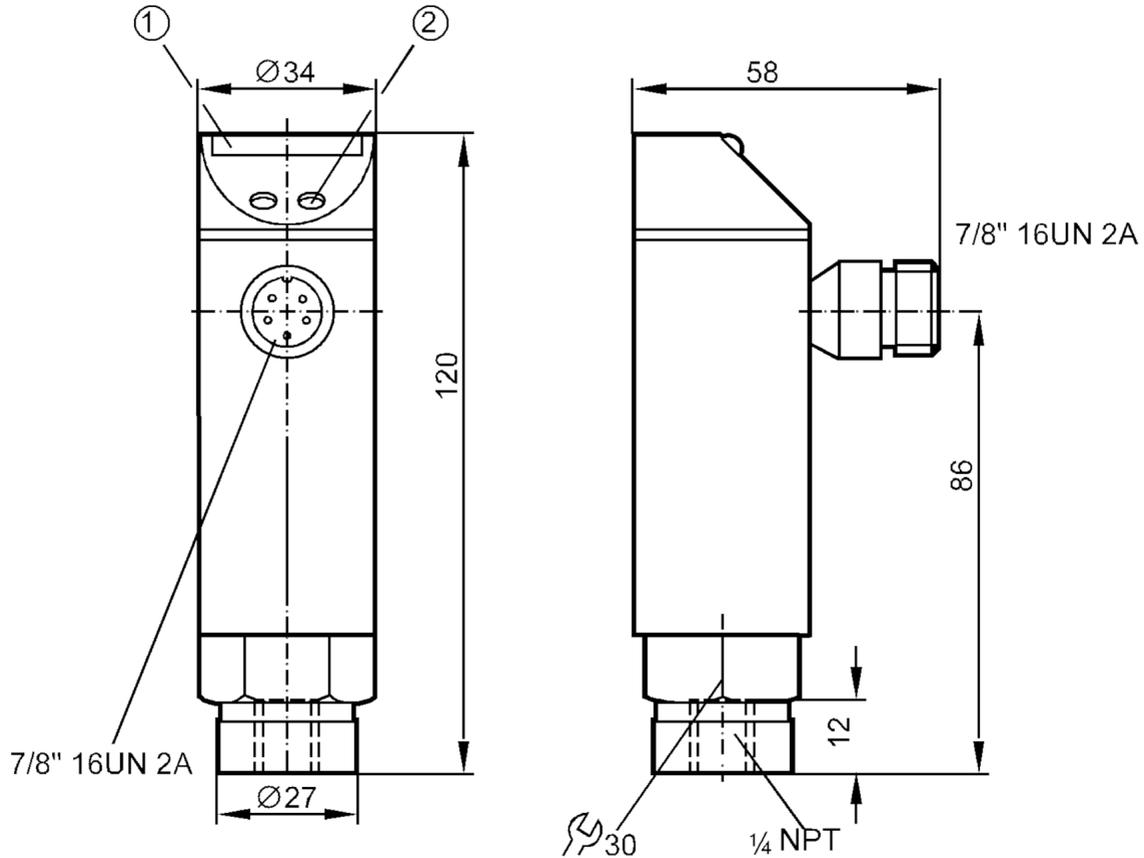
## Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFBOWLS/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN4224

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...100
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

### Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...70
Min. pressione di scoppio [psi]	2000
Resistenza a pressione [psi]	700
Tipo di pressione	pressione relativa

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	102...132 AC
---------------------------	--------------



## Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

Corrente assorbita [mA]	20	
Classe di isolamento	I	
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,35	
Watchdog integrato	si	
<b>Ingressi/Uscite</b>		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1	
<b>Uscite</b>		
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	
<b>Campo di misura/regolazione</b>		
Campo di misura [psi]	0...100	
Punto di commutazione SP [psi]	5...100	
Punto di disattivazione rP [psi]	3...98	
In intervalli di [psi]	1	
Indicazioni per l'isteresi	regolabile	
<b>Precisione / Deriva</b>		
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	
<b>Software / Programmazione</b>		
Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100	
Grado di protezione	IP 65	
<b>Test / Certificazioni</b>		
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)

# PB4214



## Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

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

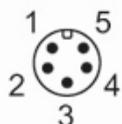
Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Valori letti	10 x LED, verde Risoluzione 10 % del valore finale

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento

