

PB4212

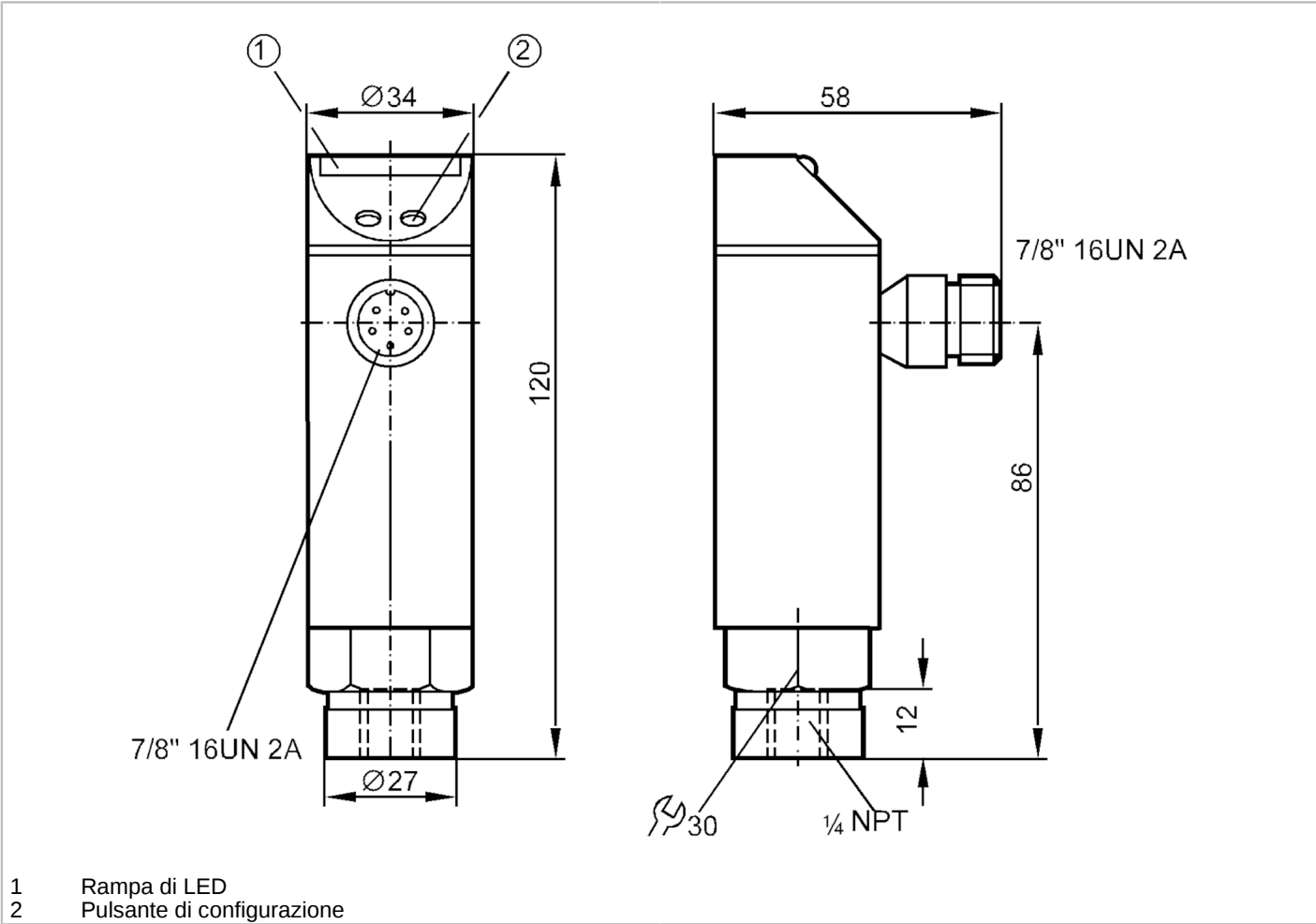


Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN4222
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [psi]	0...1000
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]	9000
Resistenza a pressione [psi]	4500
Tipo di pressione	pressione relativa



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100PSBN14-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...1000
Punto di commutazione SP	[psi]	50...1000
Punto di disattivazione rP	[psi]	30...980
In intervalli di	[psi]	10
Indicazioni per l'isteresi		regolabile
Precisione / Deriva		
Precisione del punto di commutazione		< ± 2,0
	[% di valore finale]	
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



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100PSBN14-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)

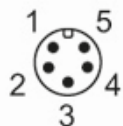
Dati meccanici	
Materiali	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)
Materiali a contatto con il fluido	FKM; ceramica; 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

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

