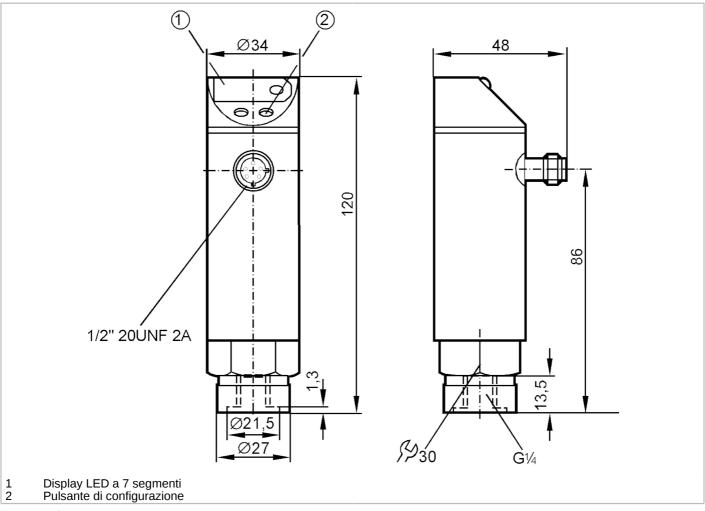
Sensore di pressione con display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V







Caratteristiche del prodotto						
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1				
Campo di misura		0400 bar	05800 psi	040 MPa		
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna				
Applicazione						
Temperatura del fluido	[°C]	-2580				
Min. pressione di scoppio		1000 bar	14500 psi	100 MPa		
Resistenza a pressione		600 bar	8700 psi	60 Мра		
Dati elettrici						
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]		510			
Tensione di esercizio	[V]		85265 AC			
Tensione nominale AC	[V]		< 250			
Corrente assorbita	[mA]		< 10			
Min. resistenza di isolamento	[ΜΩ]	100; (500 V DC)				
Classe di isolamento			II			
Protetto da inversione di polarità			no			

Sensore di pressione con display





Numero totale di ingressi e uscite Numero delle uscite digitali: 1	Tempo di ritardo disponibilità	[s]		0,2					
Numero totale di ingressi e uscite Segnale di uscite Segnale di uscite Segnale di uscita Segnale di uscita Segnale di uscita Segnale di commutazione Modello elettrico Triac	Watchdog integrato								
Numero totale di ingressi e uscite Segnale di uscite Segnale di uscite Segnale di uscita Segnale di uscita Segnale di uscita Segnale di commutazione Modello elettrico Triac	Ingressi/Uscite								
Numero totale uscite 1 Segnale di uscita 5 segnale di commutazione Modello elettrico 7 Triac Numero delle uscite digitali 1 Funzione uscita NO / NC; (parametrizzabile) Max. caduta di tensione Viscita di commutazione AC Permanente capacità [mA] di corrente dell'uscita di commutazione AC Permanente capacità [mA] di corrente dell'uscita di commutazione AC Prequenza di commutazione AC Resistente a cortocircuito no no Resistente a cortocircuito no no Resistente a cortocircuito no	Numero totale di ingressi e		Numero delle uscite digitali: 1						
Segnale di uscita Segnale di commutazione	Uscite								
Modello elettrico Triac	Numero totale uscite			1					
Numero delle uscite digitali Funzione uscita Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC Permanente capacità di commutazione AC Permanente capacità di commutazione AC Prequenza di commutazione AC Resistente a cortocircuito Resistente a sovvaccarico Resistente a sovvaccarico Resistente a sovvaccarico Campo di misura/ Punto di commutazione SP Punto di disattivazione rP 1 bar Precisione del punto di commutazione Precisione del punto di commutazione Ripetibilità Precisione del punto di commutazione Pies dell'intervallo di misural Pies dell'intervallo di misural Periva della linearità Pies dell'intervallo di misural Periva della linearità Pies dell'intervallo di misural Pies dell'interva	Segnale di uscita		segnale di commutazione						
No / NC; (parametrizzabile)	Modello elettrico								
Max. caduta di tensione V	Numero delle uscite digitali								
Section of Deriva Permanente capacità (mA) (commutazione AC Permanente cell'uscità di commutazione (PIZ) Permanente cell'uscità di commutazione (PIZ) Permanente cell'uscità di commutazione (PIZ) Perquenza di misura Punto di commutazione (PIZ) Perceisione (PIZ) P	Funzione uscita								
di corrente dell'usicita di commutazione AC Frequenza di commutazione [Hz] AC Resistente a cortocircuito Resistente a sovraccarico Campo di misura Punto di commutazione SP Punto di disattivazione rP Punto di disattivazione rP In intervalli di l'science del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura] Pieriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura P(% dell'intervallo per pio (% dell'inte		[V]							
AC Resistente a cortocircuito Resistente a sovraccarico Campo di misura/regolazione Campo di misura/regolazione Campo di misura/regolazione Campo di misura O400 bar 05800 psi 040 MPa Punto di commutazione SP 4400 bar 605800 psi 0.440 MPa Punto di disattivazione rP 2398 bar 305770 psi 0.239,8 MPa In intervalli di 1 bar 10 psi 0,1 MPa Precisione / Deriva Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura] Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	di corrente dell'uscita di	nA]	250; ((70 °C) 1000 (60 °C) 1500 (45 °C) 2500 (20 °C))						
Resistente a sovraccarico		Hz]	< 160						
Campo di misura/regolazione	Resistente a cortocircuito		no						
Campo di misura 0400 bar 05800 psi 040 MPa Punto di commutazione SP 4400 bar 605800 psi 0,440 MPa Punto di disattivazione rP 2398 bar 305770 psi 0,239,8 MPa In intervalli di 1 bar 10 psi 0,1 MPa Precisione / Deriva Precisione del punto di commutazione <± 1,0	Resistente a sovraccarico		no						
Punto di commutazione SP 4400 bar 605800 psi 0,440 MPa Punto di disattivazione rP 2398 bar 305770 psi 0,239,8 MPa In intervalli di 1 bar 10 psi 0,1 MPa Precisione / Deriva Precisione del punto di commutazione	Campo di misura/regolazione								
Punto di disattivazione rP In intervalli di 1 bar 2398 bar 10 psi 0,239,8 MPa 10 psi 0,1 MPa Precisione / Deriva Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura] Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	Campo di misura	0400 bar	05800) psi	040 MPa				
In intervalli di 1 bar 10 psi 0,1 MPa Precisione / Deriva Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura] Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	Punto di commutazione SP	4400 bar	60580)0 psi	0,440 MPa				
Precisione / Deriva Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura] Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	Punto di disattivazione rP	2398 bar	30577	70 psi	0,239,8 MPa				
Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura] Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	In intervalli di	1 bar	10 psi		0,1 MPa				
commutazione [% dell'intervallo di misura] Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura \$\(\pm \) \(\pm \cdot \cdo	Precisione / Deriva								
[% dell'intervallo di misura] Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.5} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.1} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.1} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.1} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.1} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.1} \$\leq \text{0.1} \text{(con variazioni di temperatura < \pm 0.1} \$\leq \text{0.1} \text{0.1} \text{0.1} \$\leq \text{0.1} \text{0.1} \text{0.1} \$\leq \text{0.1} \text{0.1} \text{0.1} \$\leq									
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	[% dell'intervalle		< ± 1,0						
[% dell'intervallo di misura] Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura \$\leq \punt{\text{1.5}} \text{(-2580 °C)}		uj							
[% dell'intervallo di misura] Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	[% dell'intervalle		$< \pm 0.1$; (con variazioni di temperatura $< 10 \text{ K}$)						
misuraj Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura	Deriva della linearità								
[% dell'intervallo di misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura \$\leq \pm 0.2; (-2580 \cdot \text{C})\$ \$\leq \pm 0.3; (-2580 \cdot \text{C})\$	<u>-</u>		< ± 0,5						
misura] Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura									
[% dell'intervallo di misura] Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura $< \pm 0,1; \text{ (ogni anno)}$ $< \pm 0,2; \text{ (-2580 °C)}$	-		< ± 0,1						
punto zero ± 0.2 ; (-2580 °C) [% dell'intervallo per 10 K] Coefficiente di temperatura ± 0.3 ; (-2580 °C)	[% dell'intervalle		< ± 0,1; (ogni anno)						
Coefficiente di temperatura	punto zero [% dell'intervallo		< ± 0,2; (-2580 °C)						
	10								

Sensore di pressione con display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V



[% dell'intervallo per 10 K]

Tempi di reazione Tempo di ritardo impostabile dS, dr Damping valore di processo dAP [S] 0, 0,2,10, 11,50					
dS, dr Damping valore di processo [s]					
\cdot - \cdot					
UAF	04				
Software / Programmazione					
Taratura del punto di commutazione Pulsante di configurazione	Pulsante di configurazione				
Opzioni di parametrizzazione isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping; adattamento del valore indicato; display orientabile / disattivabile; Display					
Condizioni ambientali					
Temperatura ambiente [°C] -2580					
Temperatura di [°C]					
immagazzinamento -40100	-40100				
Grado di protezione IP 67	IP 67				
Test / Certificazioni					
EMC EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD					
EN 61000-4-3 HF irradiata					
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 (102000 Hz)					
MTTF [anni] 224,58					
Direttiva in materia di attrezzature a pressione corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su rich	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta				
Dati meccanici					
Peso [g] 387					
Materiali FKM; PA; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)	FKM; PA; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)				
Materiali a contatto con il fluido 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM				
Min. cicli di pressione 100 milioni	100 milioni				
Raccordo a processo collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna				
Dispositivo di strozzamento si integrato	Si				
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					
Display bar; psi; MPa					
Collegamento elettrico					
Protezione necessaria fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; rapido					
Protezione necessaria fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; rapido Osservazioni					

Sensore di pressione con display



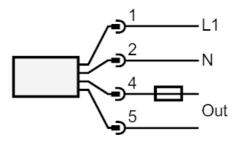


Collegamento elettrico

Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C



Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet $1 \le 5$ A rapido