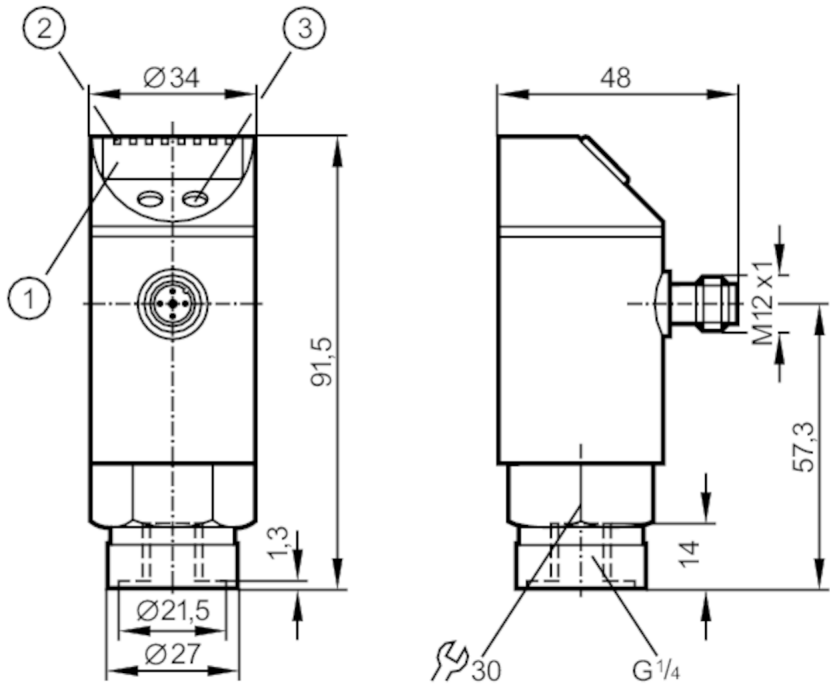


PNI023



Sensore di pressione con ingresso analogico

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
- 2 LED Display / Stato di commutazione
- 3 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [bar]	0...25
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [bar]	350
Resistenza a pressione [bar]	100
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 90
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2
Watchdog integrato	si



Sensore di pressione con ingresso analogico

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 2
Ingressi		
Ingresso analogico corrente	[mA]	0...20
Resistenza d'ingresso	[Ω]	300
Ingresso analogico tensione	[V]	0...10
Resistenza d'ingresso	[kΩ]	90
Uscite		
Numero totale uscite		2
Segnale di uscita		segnale di commutazione
Modello elettrico		PNP/NPN
Numero delle uscite digitali		2
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]	< 170
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[bar]	0...25
Punto di commutazione SP	[bar]	-6,2...25
Indicazioni per il punto di commutazione SP		Pressione differenziale
Punto di disattivazione rP	[bar]	-6,3...24,9
Indicazioni per il punto di disattivazione rP		Pressione differenziale
In intervalli di	[bar]	0,1
Precisione / Deriva		
Deriva parametri		< ± 0,6
	[% di valore finale]	
Effetto della temperatura per ogni 10 K		< ± 0,3
Deriva parametri ingresso analogico		< ± 0,3
Influsso della temperatura ingresso analogico per ogni 10 K		< ± 0,1
Effetto della temperatura ingresso analogico	[°C]	0...80
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	< 3



Sensore di pressione con ingresso analogico

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Tempo di ritardo impostabile dS, dr	[s]	0, 0,1...50
Damping valore di processo dAP	[s]	0...4

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; ingresso corrente/tensione; Damping; adattamento del valore indicato; display orientabile / disattivabile; Display

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 65

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)
MTTF	[anni]	152
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici

Peso	[g]	289,5
Materiali	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); PBT; PC; PA; FKM	
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 G 1/4 Filettatura interna	
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Display	3 x LED, verde
	Modo display	3 x LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
Display	bar; psi; MPa	

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

PNI023

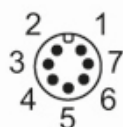


Sensore di pressione con ingresso analogico

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

