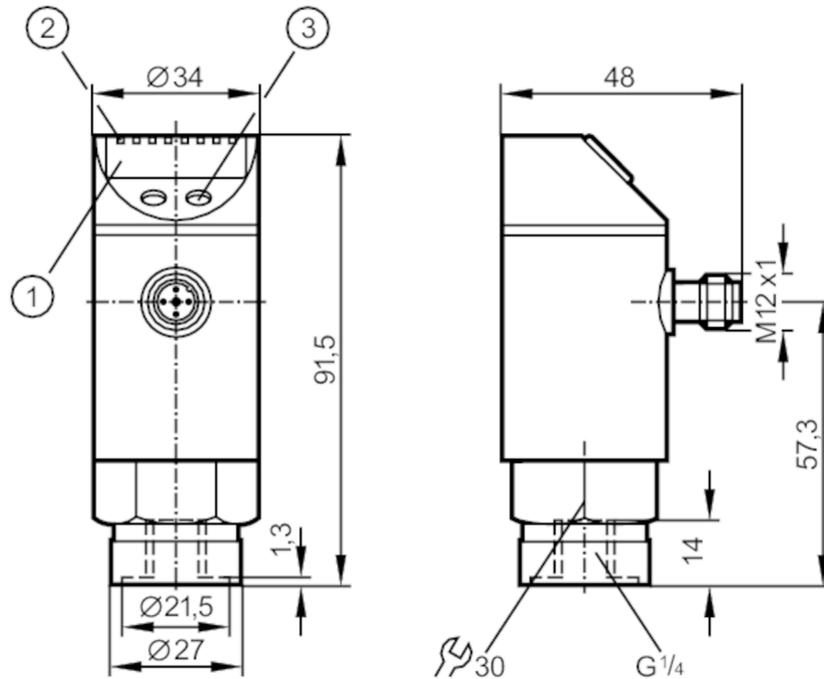


PNI024



Sensore di pressione con ingresso analogico

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV



- 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...10
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]	150
Resistenza a pressione [bar]	50
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

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

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...10
Punto di commutazione SP [bar]	-2,46...10
Indicazioni per il punto di commutazione SP	Pressione differenziale
Punto di disattivazione rP [bar]	-2,5...9,96
Indicazioni per il punto di disattivazione rP	Pressione differenziale
In intervalli di [bar]	0,02
Precisione / Deriva	
Deriva parametri [% di valore finale]	< ± 0,6
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

PNI024



Sensore di pressione con ingresso analogico

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

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
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
----------	---------

PNI024

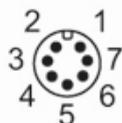


Sensore di pressione con ingresso analogico

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Collegamento elettrico

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



Collegamento

