PY9934

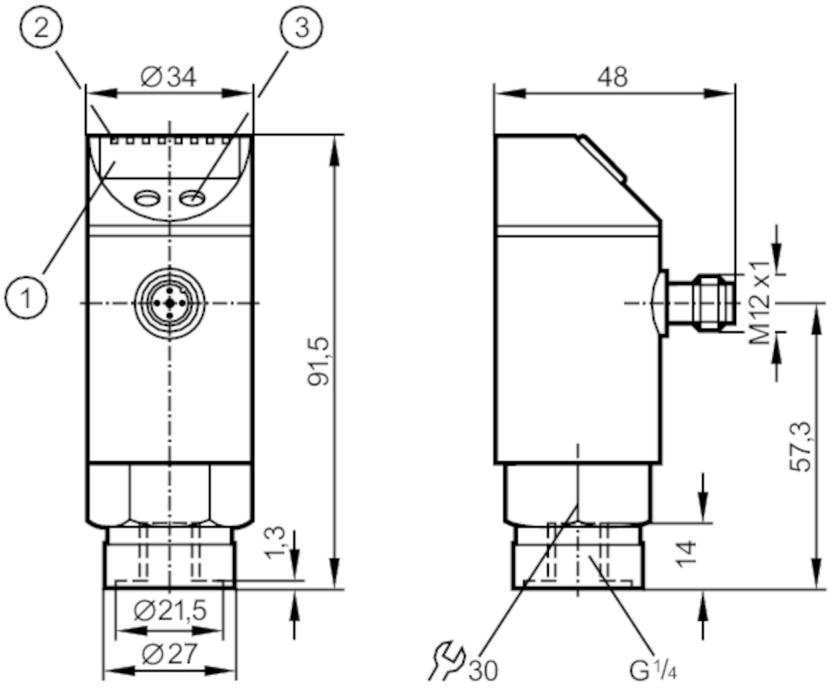
Sensore di pressione con display

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN7094

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



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	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna		
Applicazione			
Particolarità	contatti dorati		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Min. pressione di scoppio	150 bar	2175 psi	15 MPa
Resistenza a pressione	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Tipo di pressione	pressione relativa		
Dati elettrici			
Tensione di esercizio [V]	18...36 DC; (secondo SELV/PELV)		
Corrente assorbita [mA]	< 50		
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe di isolamento	III		

PY9934

Sensore di pressione con display

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Protezione da inversione di polarità	si		
Protezione da sovratensione	si; (< 40 V)		
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,3		
Watchdog integrato	si		
Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
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		
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Punto di commutazione SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Punto di disattivazione rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
In intervalli di	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Precisione / Deriva			
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 0,5		
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)		
Deriva parametri [% di valore finale]	< ± 0,5		
Deriva dell'isteresi [% di valore finale]	< ± 0,25		
Stabilità nel tempo [% di valore finale]	< ± 0,05		
Effetto della temperatura per ogni 10 K	< ± 0,65		
Tempi di reazione			
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]	0; 0,2...50		
Software / Programmazione			
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; Funzione di diagnostica; logica di commutazione; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping; Display		

PY9934

Sensore di pressione con display

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100	
Grado di protezione		IP 67	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
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]	260,5	
Materiali		1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Materiali a contatto con il fluido		1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FPM	
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
		Stato di commutazione	2 x LED, giallo
		Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, 4 digit
		Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
Osservazioni			
Osservazioni		Il dispositivo è una variante speciale della serie PN70xx.	
		Nella variante speciale il canale di compensazione della pressione è chiuso, di conseguenza è più alto il grado di protezione.	
Quantità		1 pezzo	

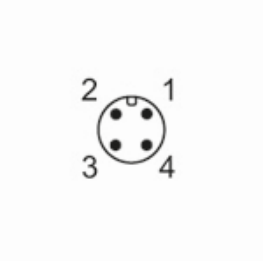
PY9934

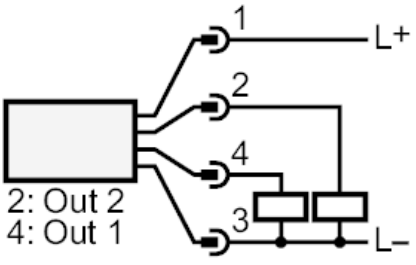
Sensore di pressione con display

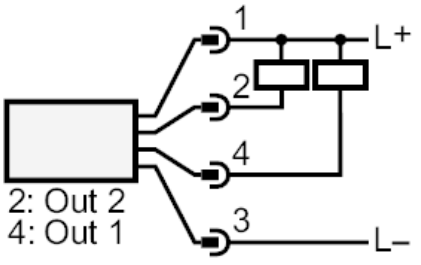
PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Collegamento elettrico

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







OUT1	Uscita di commutazione
OUT2	Uscita di commutazione Uscita di diagnostica