PY9294

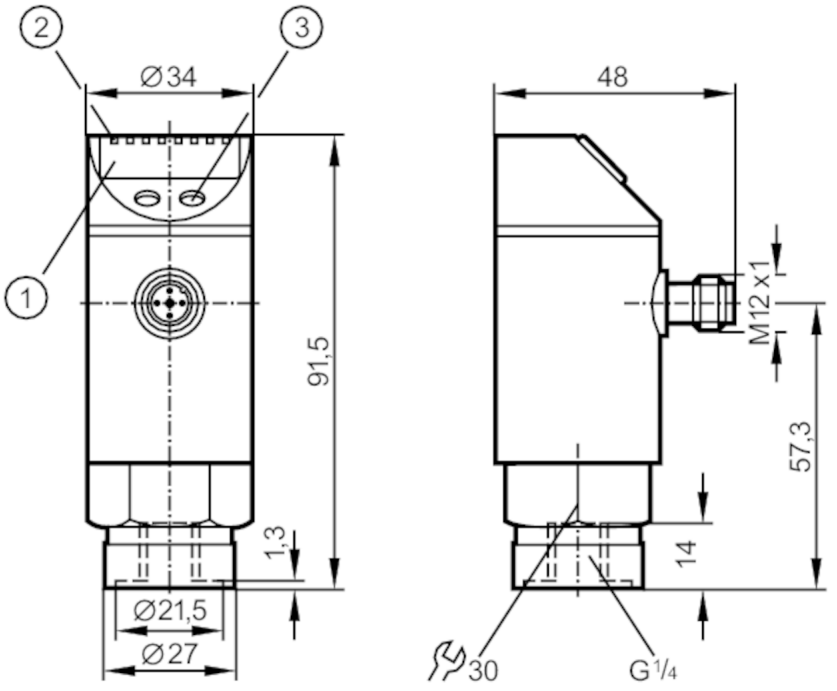
Sensore di pressione con display

PN-010-RBR14-QFPKG/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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...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			

PY9294

Sensore di pressione con display

PN-010-RBR14-QFPKG/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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Punto di commutazione SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa	
Punto di disattivazione rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa	
In intervalli di	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa	
Precisione / Deriva				
Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5			
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)			
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5; (linearità, incluse isteresi e ripetibilità , impostazione del punto limite secondo DIN EN IEC 62828-1)			
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25			
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (ogni 6 mesi)			
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (-20...80 °C)			

PY9294

Sensore di pressione con display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ /V

Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		0,2; (-20...80 °C)	
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	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...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 61000-4-5 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]	259	
Materiali		1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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
		Stato di commutazione	2 x LED, giallo
		Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, 4 digit
		Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

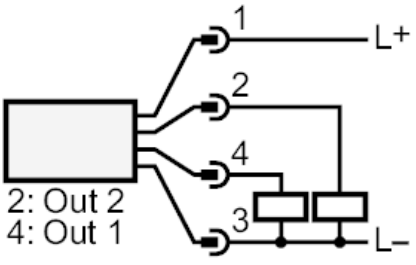
PY9294

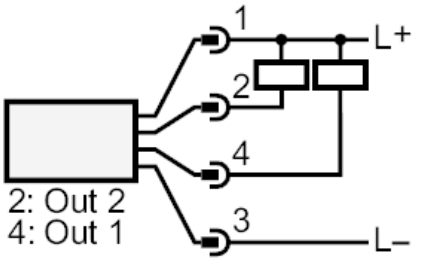
Sensore di pressione con display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ /V

Collegamento elettrico

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





OUT1	Uscita di commutazione
OUT2	Uscita di commutazione Uscita di diagnostica