

# PY9293



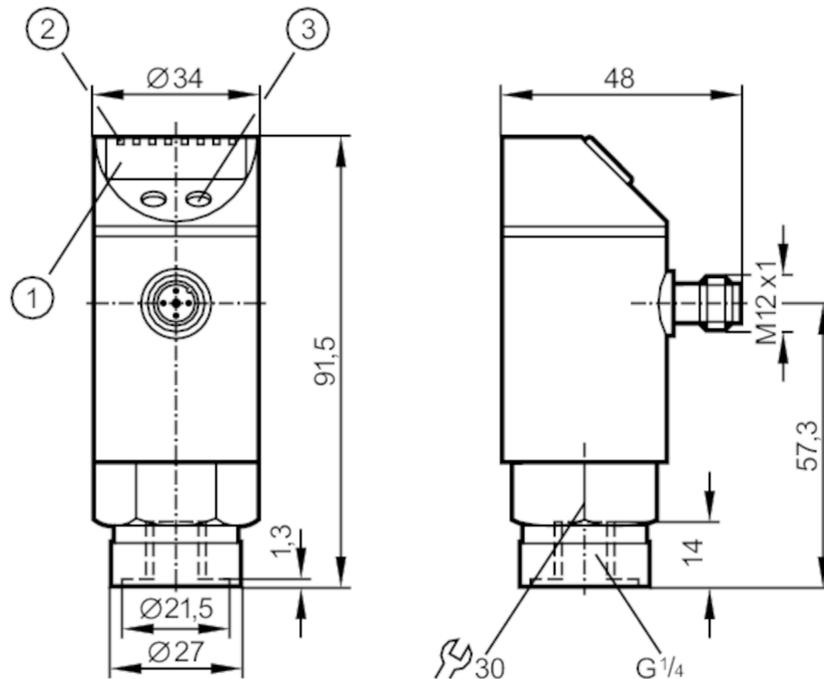
## Sensore di pressione con display

PN-025-RBR14-QFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN7093

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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	350 bar	5075 psi	35 MPa
Resistenza a pressione	150 bar	2175 psi	15 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		



## Sensore di pressione con display

PN-025-RBR14-QFPKG/US/ IV

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Punto di commutazione SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Punto di disattivazione rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
In intervalli di	0,1 bar	2 psi	0,01 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)

# PY9293



## Sensore di pressione con display

PN-025-RBR14-QFPKG/US/ IV

Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		0,2; (-20...80 °C)
<b>Tempi di reazione</b>		
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]		0; 0,2...50
<b>Software / Programmazione</b>		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; Funzione di diagnostica; logica di commutazione; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping; Display	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-20...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-40...100
Grado di protezione		IP 65
<b>Test / Certificazioni</b>		
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	
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]		260
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)
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
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
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

# PY9293

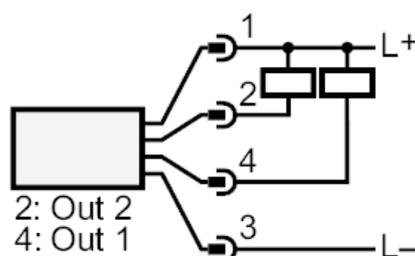
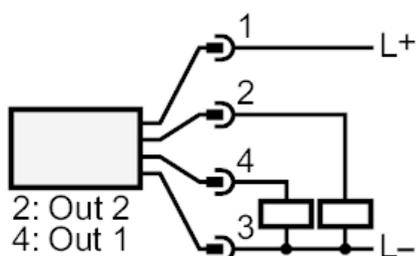


## Sensore di pressione con display

PN-025-RBR14-QFPKG/US/ IV

### Collegamento elettrico

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



OUT1  
OUT2

Uscita di commutazione  
Uscita di commutazione  
Uscita di diagnostica