

PY9951

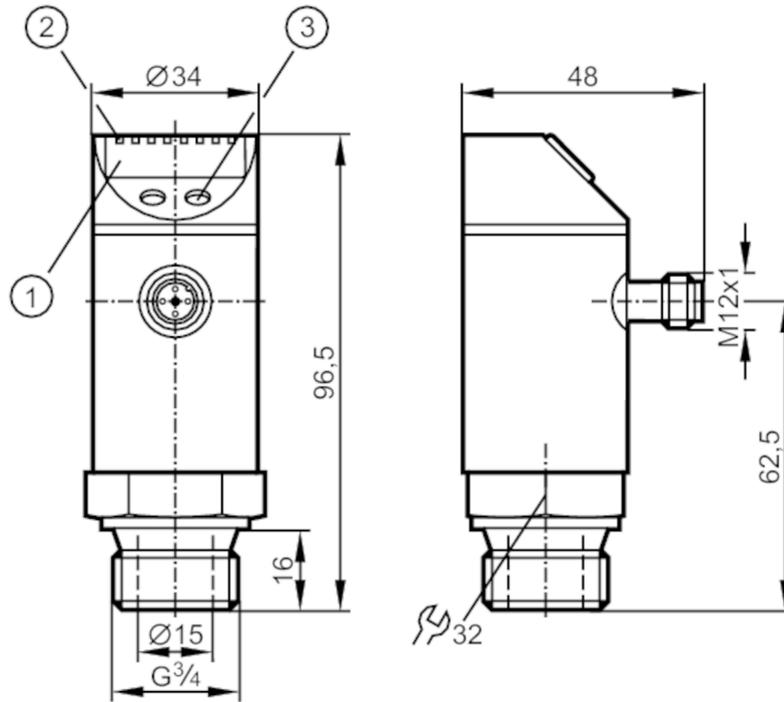


Sensore di pressione con display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Articolo in corso di dismissione

Fuori produzione da: 03/31/2024



- 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: 1; Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 3/4 filettatura esterna		

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Fluidi	Fluidi viscosi e pulverolenti		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Min. pressione di scoppio	850 bar	12300 psi	85 MPa
Resistenza a pressione	400 bar	5800 psi	40 MPa
Tipo di pressione	pressione relativa		
Senza spazi	si		

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

PY-250-SER34-MFPKG/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: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	--

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
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
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Uscita analogica tensione [V]	0...10
Min. impedenza di uscita [Ω]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Punto di commutazione SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Punto di disattivazione rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
In intervalli di	1 bar	20 psi	0,1 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

PY9951



Sensore di pressione con display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Tempi di reazione		
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]		0; 0,2...50
Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]		3
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/ disattivazione; Damping; Display; uscita di corrente/tensione	
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)
MTTF [anni]		219
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]		286
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); ceramica; FKM	
Min. cicli di pressione		100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato G 3/4 filettatura esterna	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	3 x LED, verde
	Stato di commutazione	LED, giallo
	Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		

PY9951



Sensore di pressione con display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Collegamento

