

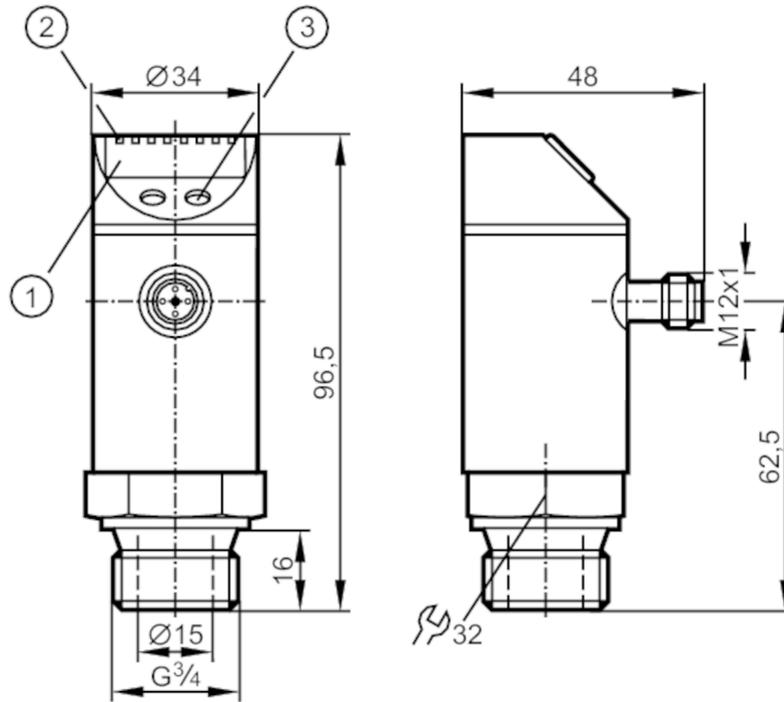


Sensore di pressione con display

PN-010-RER34-LFPKG/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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 3/4 filettatura esterna			

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-15...80		
Min. pressione di scoppio	150 bar	2175 psi	15 MPa
Resistenza a pressione	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
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)		



Sensore di pressione con display

PN-010-RER34-LFPKG/US/ IV

Classe di isolamento	III
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	-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 [% 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

PY9964



Sensore di pressione con display

PN-010-RER34-LFPKG/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]		-15...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]		229,64
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]		283,5
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); ceramica (99,9 % Al ₂ O ₃); 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		

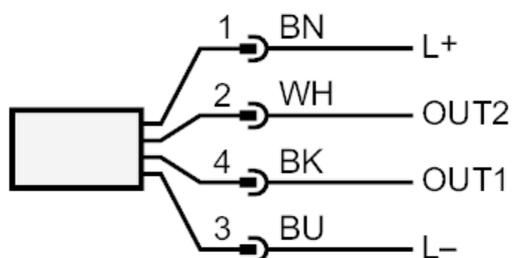
PY9964



Sensore di pressione con display

PN-010-RER34-LFPKG/US/ IV

Collegamento



OUT1 Uscita di commutazione
OUT2 Uscita analogica
Colori secondo DIN EN 60947-5-2
Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco