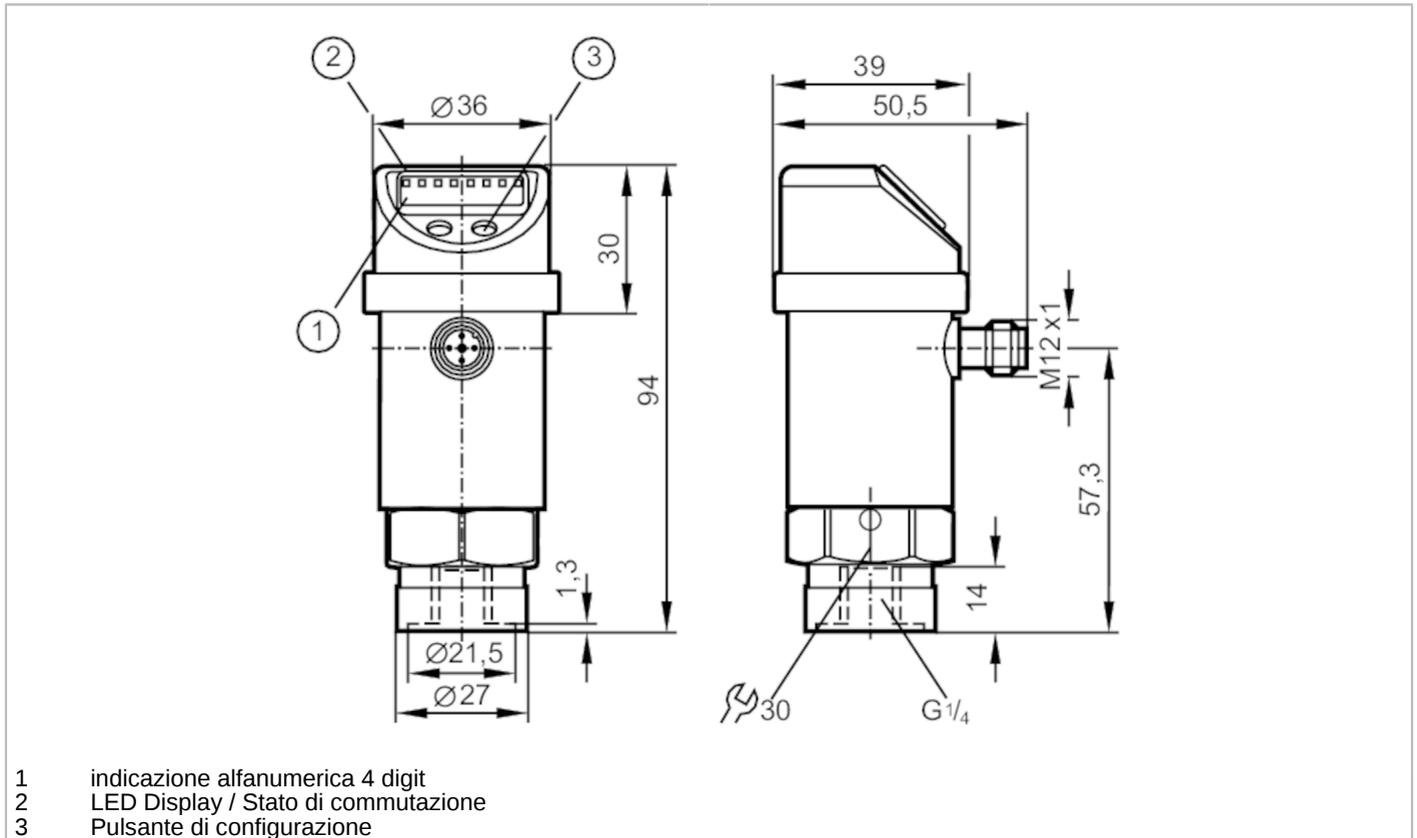


# PN006A



## Sensore di pressione con display

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV



- 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...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna			

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati			
Applicazione	per applicazioni industriali			
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi			
Temperatura del fluido [°C]	-20...60			
Min. pressione di scoppio	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Resistenza a pressione	20 bar	290 psi	2000 kPa	
Tipo di pressione	pressione relativa			

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...36 DC; (secondo SELV/PELV)			
Corrente assorbita [mA]	< 50			
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			

# PN006A



## Sensore di pressione con display

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

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]	500
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...2,5 bar      0...2500 mbar      0...36,3 psi      0...250 kPa
Punto di commutazione SP	0,02...2,5 bar      0,4...36,2 psi      2...250 kPa
Punto di disattivazione rP	0,01...2,49 bar      0,2...36 psi      1...249 kPa
In intervalli di	0,01 bar      0,2 psi      1 kPa
Impostazione di fabbrica	SP1 = 0,63 bar      rP1 = 0,58 bar
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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (ogni 6 mesi)

# PN006A



## Sensore di pressione con display

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
<b>Tempi di reazione</b>		
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]	3	
<b>Software / Programmazione</b>		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/ disattivazione; Damping; Display; uscita di corrente/tensione	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100	
Grado di protezione	IP 65	
<b>Test / Certificazioni</b>		
Marchio ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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]	213	
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]	303,5	
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	LED, giallo
	Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit

# PN006A



## Sensore di pressione con display

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

### Osservazioni

Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento

