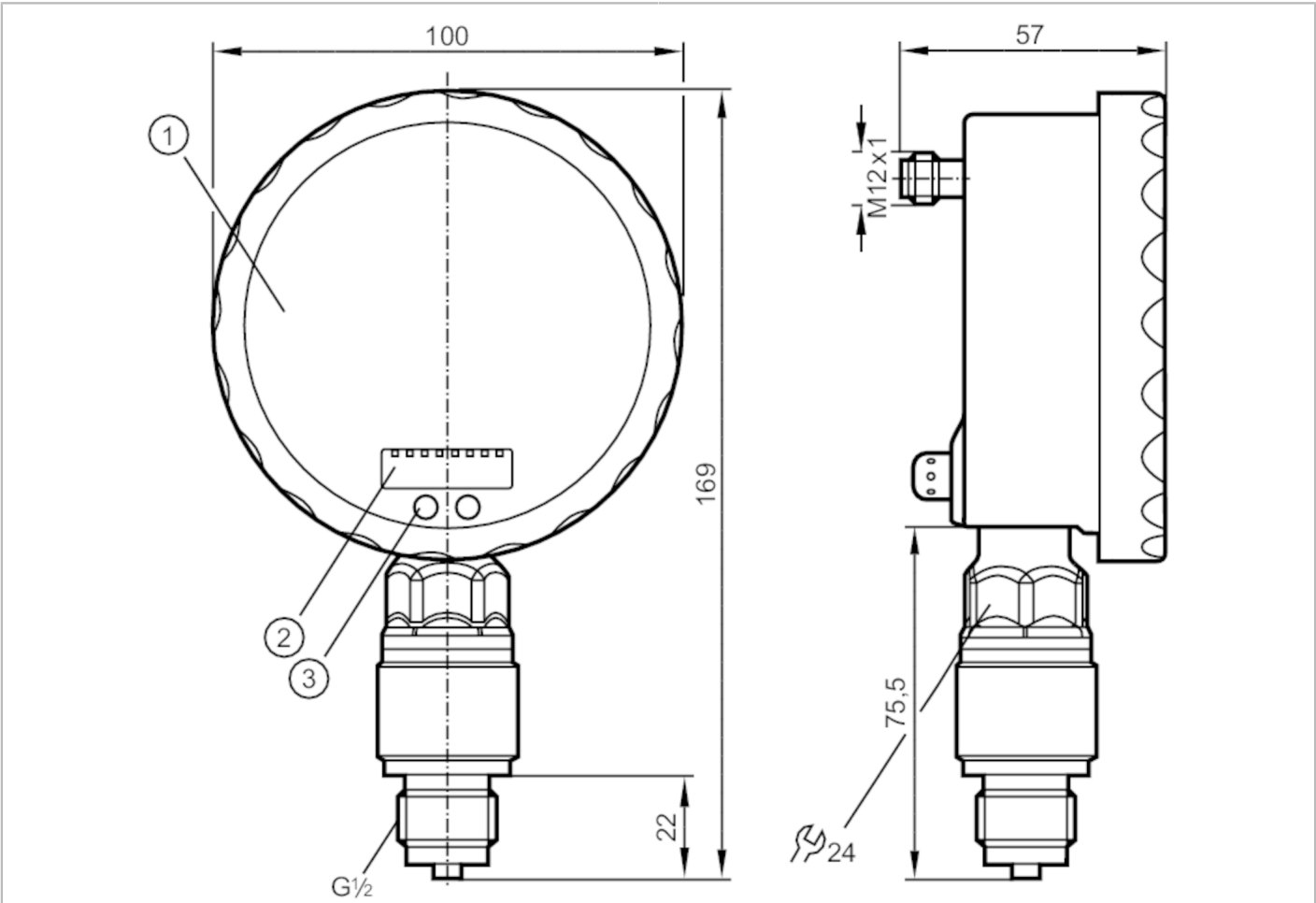


PG2458



Sensore di pressione con indicazione analogica

PG-,25BREB12-MFRKG/US/ /P



- 1 Indicazione analogica
- 2 indicazione alfanumerica 4 digit
- 3 Campo sensibile (tasto di programmazione)



Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna		
Applicazione			
Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Min. pressione di scoppio	30000 mbar	12044 inH2O	
Resistenza a pressione	6000 mbar	2400 inH2O	
Tipo di pressione	pressione relativa		
Dati elettrici			
Tensione di esercizio [V]	18...32 DC		
Corrente assorbita [mA]	< 70; (24 V)		



Sensore di pressione con indicazione analogica

PG-,25BREB12-MFRKG/US/ /P

Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	6
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/NPN
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]	75
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20, invertibile; (graduabile)
Carico max [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH ₂ O
Punto di commutazione SP	-11,5...400 mbar		-4,6...160,6 inH ₂ O
Punto di disattivazione rP	-12,5...399 mbar		-5...160,2 inH ₂ O
Punto iniziale analogico	-12,5...337,5 mbar		-5...135,6 inH ₂ O
Punto finale analogico	50...400 mbar		20...160,6 inH ₂ O
In intervalli di	0,5 mbar		0,2 inH ₂ O

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo))
Deriva dell'isteresi	< ± 0,25; (Turn down 1:1)



Sensore di pressione con indicazione analogica

PG-,25BREB12-MFRKG/US/ /P

[% dell'intervallo di misura]		
Stabilità nel tempo	[% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero	[% dell'intervallo per 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...70 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo	[% dell'intervallo per 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...70 °C)
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	< 9
Damping valore di processo dAP	[s]	0,01...30
Damping uscita analogica dAA	[s]	0,01...30
Tempo di aggiornamento uscita analogica	[ms]	28
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 67; IP 69K
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]	103
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]	563,4
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PA; FKM; PTFE; vetro: vetro laminato di sicurezza 4 mm
Materiali a contatto con il fluido		Al ₂ O ₃ (ceramica); FKM; 1.4404 (AISI 316L)
Min. cicli di pressione		100 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna
Dispositivo di strozzamento integrato		no (adattabile a posteriori)

PG2458



Sensore di pressione con indicazione analogica

PG-,25BREB12-MFRKG/US/ /P

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Display	2 x LED, verde
	Stato di commutazione	LED, giallo
	Punti di commutazione	Anello LED, rosso
	Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, rosso 4 digit
	Valori letti	Indicazione analogica, 0...350° orientabile, lancetta invisibile in assenza di tensione
	Valori letti	indicazione alfanumerica, rosso 4 digit
Scala disponibile		si
Campo di indicazione ampliato max.	400 mbar	160,6 inH2O

Osservazioni

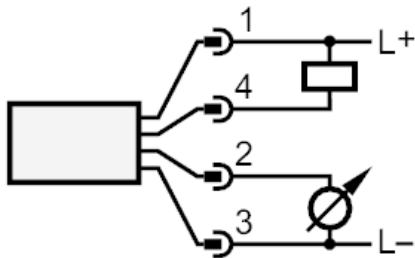
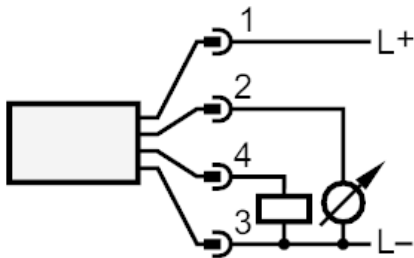
Osservazioni	precisione del punto di commutazione nel campo di indicazione ampliato: 1,5% dell'intervallo	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1 Uscita di commutazione
OUT2 Uscita analogica