

PB5002

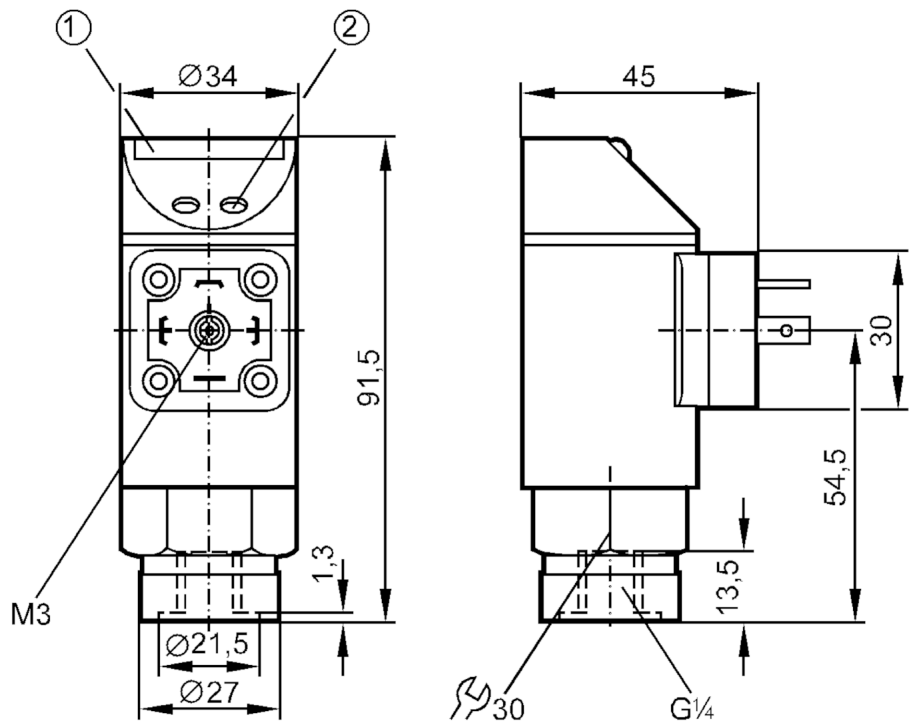


Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN5002
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Rampa di LED
- 2 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [bar]	0...100
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Utilizzabile in parte per	Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [bar]	650
Resistenza a pressione [bar]	300
Tipo di pressione	pressione relativa



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		18...30 DC
Corrente assorbita [mA]		< 50
Min. resistenza di isolamento [MΩ]		100; (500 V DC)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità [s]		0,2
Watchdog integrato		si
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1
Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale di commutazione
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]		10
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [bar]		0...100
Punto di commutazione SP [bar]		5...100
Punto di disattivazione rP [bar]		3...98
In intervalli di [bar]		1
Indicazioni per l'isteresi		regolabile
Precisione / Deriva		
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]		< ± 2,0
Ripetibilità [% di valore finale]		< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Effetto della temperatura per ogni 10 K		< ± 0,3
Software / Programmazione		
Taratura del punto di commutazione		Pulsante di configurazione
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80

PB5002



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ /V

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 65

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 61000-4-6 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)

Dati meccanici

Materiali	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)	
Materiali a contatto con il fluido	FKM; ceramica; 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)	
Min. cicli di pressione	100 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna	
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Valori letti	10 x LED, verde Risoluzione 10 % del valore finale

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x valvola A DIN (DIN EN 175301-803)

