

PB7020



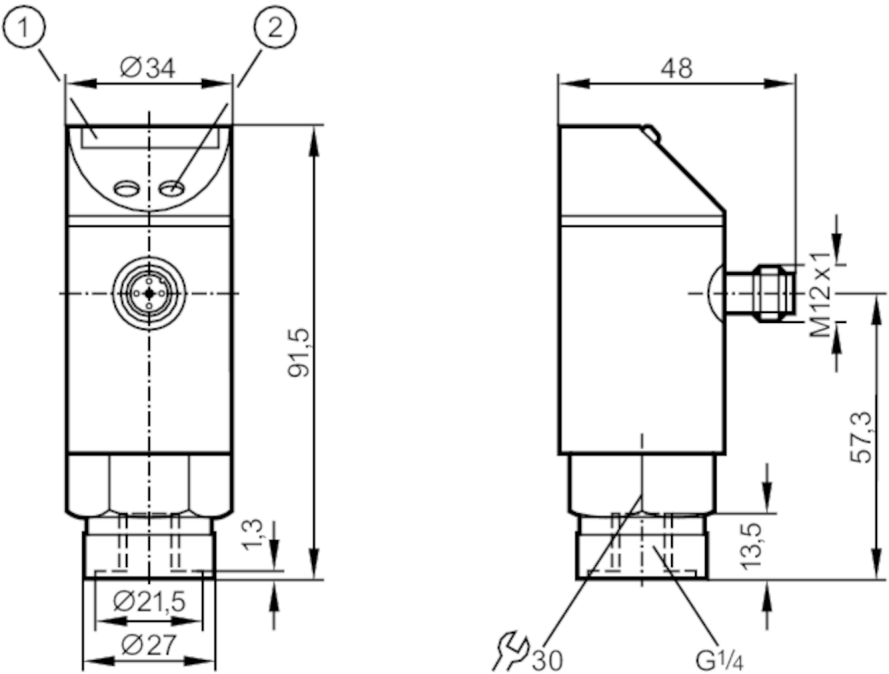
Sensore di pressione con rampa di LED

PB-400-SBR14-QFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN7000

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: 2
Campo di misura [bar]	0...400
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]	1000
Resistenza a pressione [bar]	600
Tipo di pressione	pressione relativa

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



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-400-SBR14-QFPKG/US/ IV

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: 2
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	2
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...400
Punto di commutazione SP [bar]	20...400
In intervalli di [bar]	4
Isteresi [bar]	8

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	$< \pm 2,0$
Ripetibilità [% di valore finale]	$< \pm 0,25$; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Effetto della temperatura per ogni 10 K	$< \pm 0,3$

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
------------------------------------	----------------------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67

PB7020



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-400-SBR14-QFPKG/US/ IV

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; PBT; PC; 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	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Valori letti	10 x LED, verde Risoluzione 10 % del valore finale

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

