

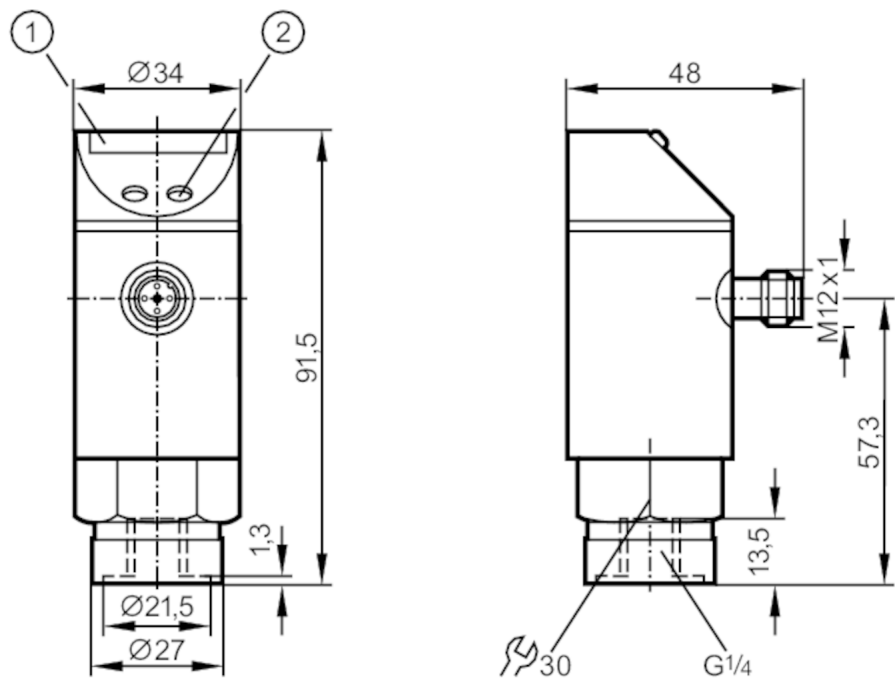


Sensore di pressione con rampa di LED

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN7003
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	[MPa]	0...2,5
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]	-25...80
Min. pressione di scoppio	[MPa]	35
Resistenza a pressione	[Mpa]	10
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-025MSBR14-HFNKG/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: 1
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale di commutazione
Modello elettrico	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]	10
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [MPa]	0...2,5
Punto di commutazione SP [MPa]	0,125...2,5
Punto di disattivazione rP [MPa]	0,075...2,45
In intervalli di [MPa]	0,025
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
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 65



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-025MSBR14-HFNKG/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; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)	
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)	
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 M12; codifica: A; Contatti: dorato		
		
Collegamento		
