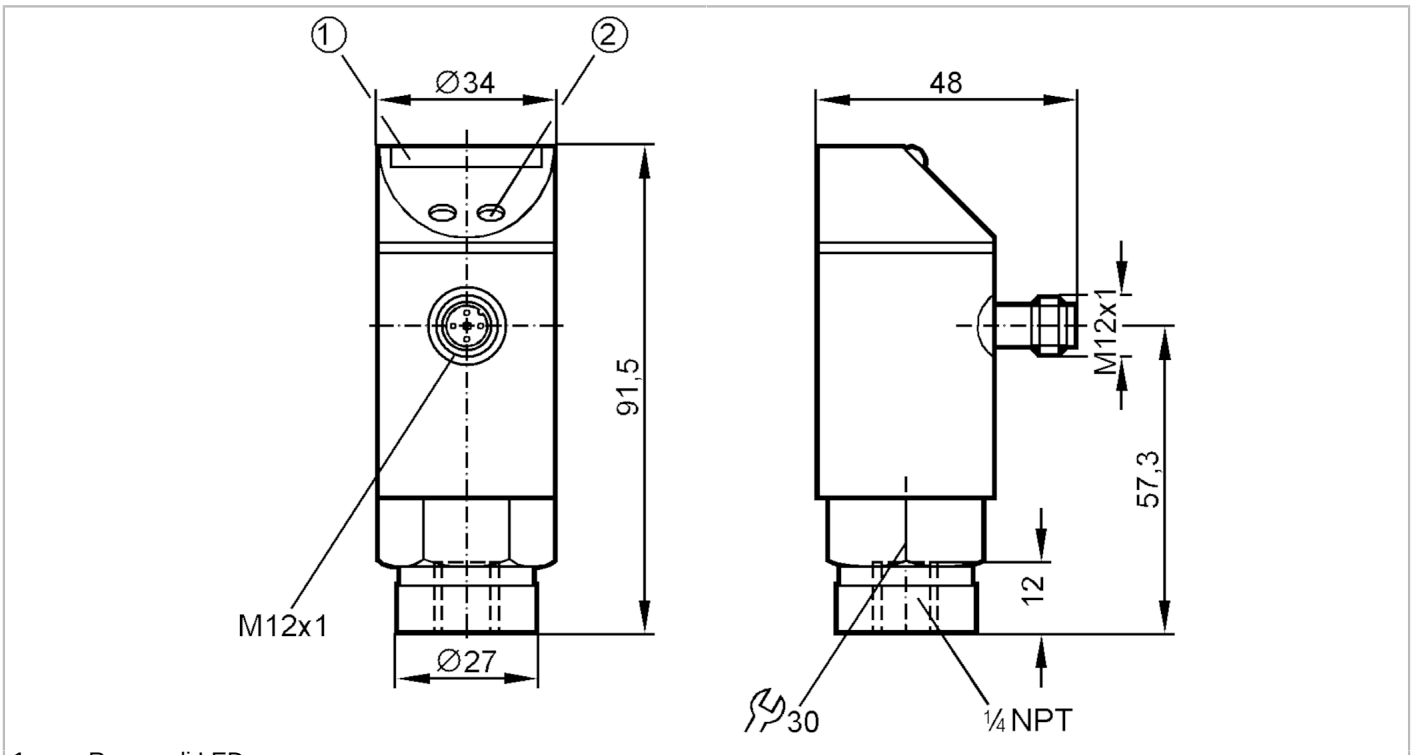
PB0222

Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ /V

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



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	[psi]	0...1000
Raccordo a processo		collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
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	[psi]	9000
Resistenza a pressione	[psi]	4500
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
Protezione da inversione di polarità		si

PB0222

Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ /V

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	[psi]	0...1000
Punto di commutazione SP	[psi]	50...1000
Punto di disattivazione rP	[psi]	30...980
In intervalli di	[psi]	10
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 67

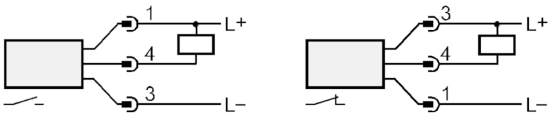
PB0222

Sensore di pressione con rampa di LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ /V

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; 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 1/4" NPT filettatura esterna	
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