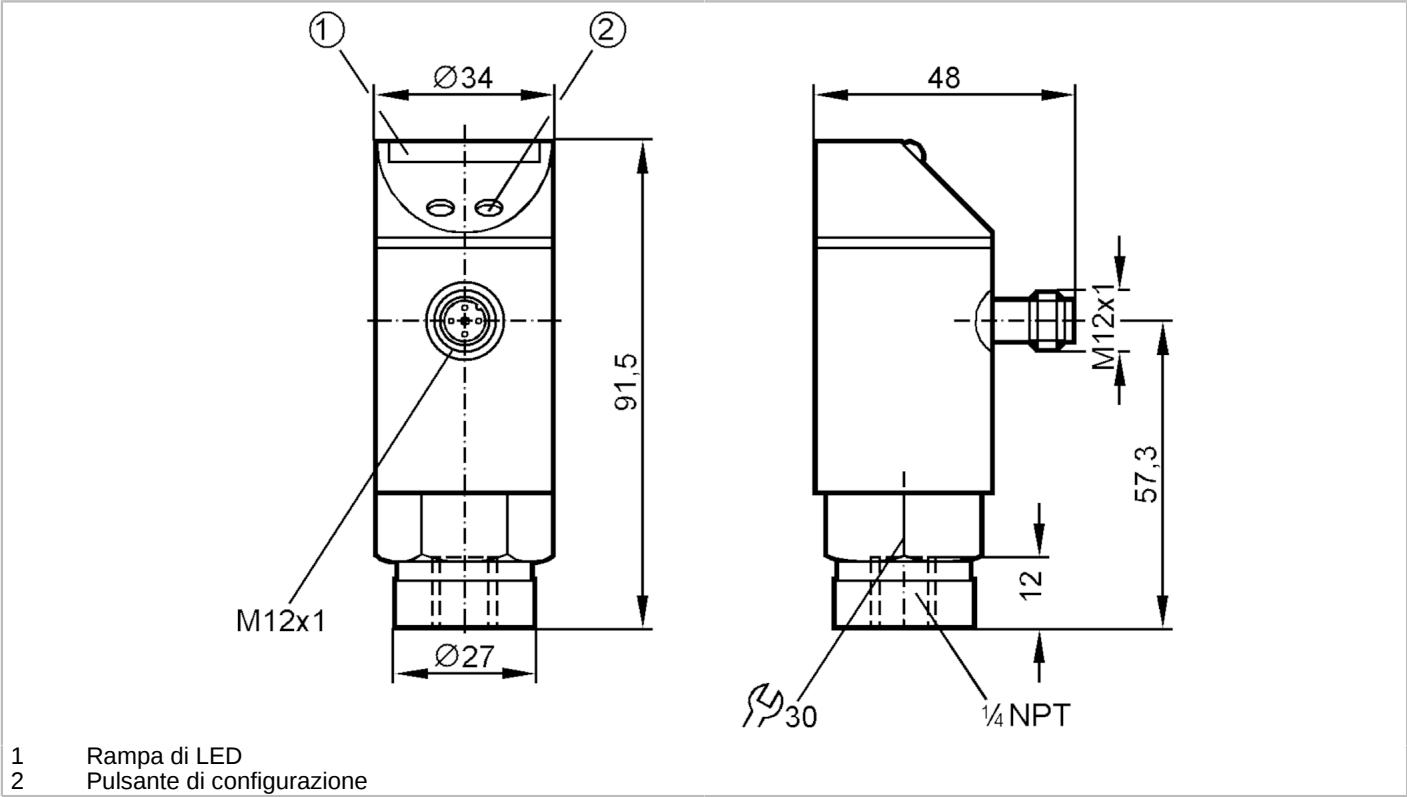




Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [psi]	0...100
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT 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 [psi]	2000
Resistenza a pressione [psi]	700
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
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

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 [psi]		0...100	
Punto di commutazione SP [psi]		5...100	
Punto di disattivazione rP [psi]		3...98	
In intervalli di [psi]		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	
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	

PB5224



Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

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 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

