

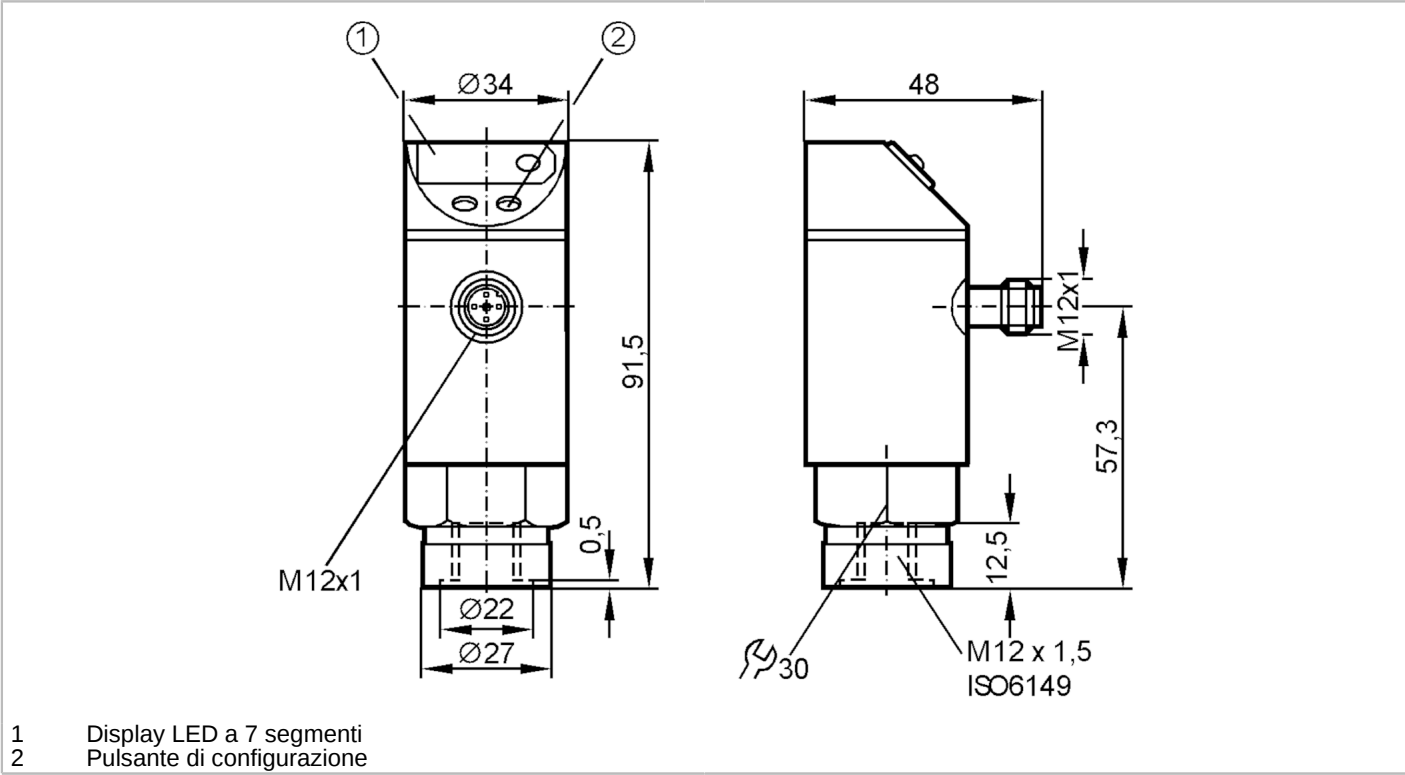
PN5124



Sensore di pressione con display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [bar]	0...10
Raccordo a processo	collegamento filettato M12 x 1,5 Filettatura interna ISO 6149

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [bar]	150
Resistenza a pressione [bar]	50
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
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



Sensore di pressione con display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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									
Protezione da cortocircuito			si									
Tipo di protezione da cortocircuito			ad impulsi									
Resistente a sovraccarico			si									
Campo di misura/regolazione												
Campo di misura [bar]			0...10									
Punto di commutazione SP [bar]			0,1...10									
Punto di disattivazione rP [bar]			0,05...9,95									
In intervalli di [bar]			0,05									
Precisione / Deriva												
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]			< ± 1,0									
Ripetibilità [% di valore finale]			< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)									
Effetto della temperatura per ogni 10 K			< ± 0,3									
Tempi di reazione												
Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione e frequenza di commutazione risultante			Tempo di risposta (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			Frequenza di commutazione [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Tempo di risposta [ms]			con curva rettangolare della pressione; Punto di commutazione (SPx) = 70 %; Punto di disattivazione (rPx) = 30 %									
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]			0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / Programmazione												
Taratura del punto di commutazione			Pulsante di configurazione									
Opzioni di parametrizzazione			isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping									
Condizioni ambientali												
Temperatura ambiente [°C]			-25...80									

PN5124



Sensore di pressione con display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../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

Dimensioni	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiali		EPDM/X; FKM; 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 M12 x 1,5 Filettatura interna ISO 6149

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, rosso
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

