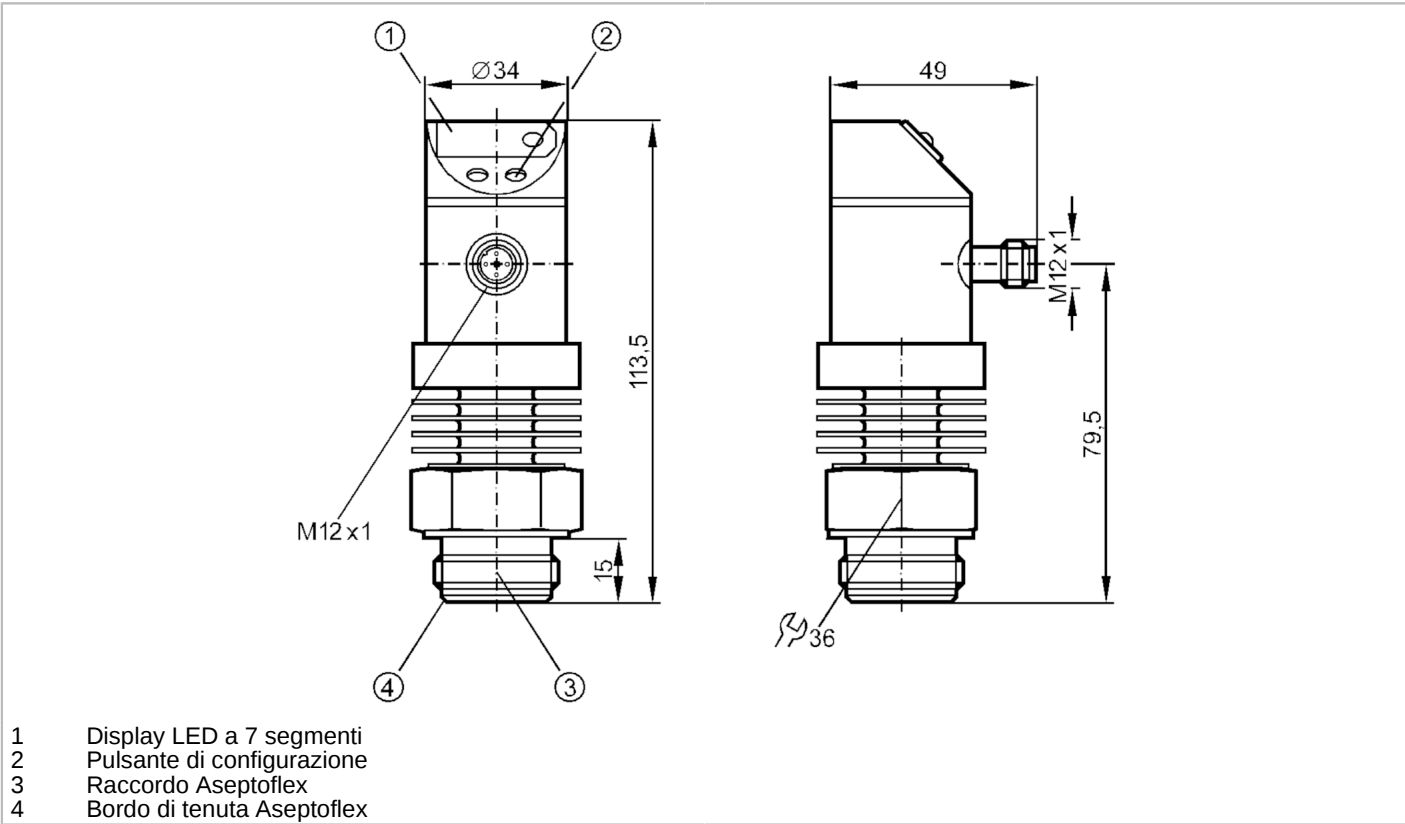




Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [bar]	0...2,5
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati
Applicazione	membrana affiorante per l'industria alimentare e delle bevande
Montaggio	Corpo orientabile a 350°
Fluidi	Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. pressione di scoppio [bar]	50
Resistenza a pressione [bar]	20
Tipo di pressione	pressione relativa
Senza spazi	si
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	20...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-2,5-RES30-KFPKG/USI.../P

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; Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	--

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	500
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [bar]	0...2,5
Punto di commutazione SP [bar]	0,125...2,5
Punto di disattivazione rP [bar]	0,075...2,475
In intervalli di [bar]	0,025

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 1,5
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% di valore finale]	< ± 1,0
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 [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 %									



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-2,5-RES30-KFPKG/USI.../P

Tempo di ritardo impostabile dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. tempo di risposta uscita analogica	[ms]	3

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
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 = 113,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); ceramica; PTFE
Min. cicli di pressione		100 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex

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





Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Collegamento

