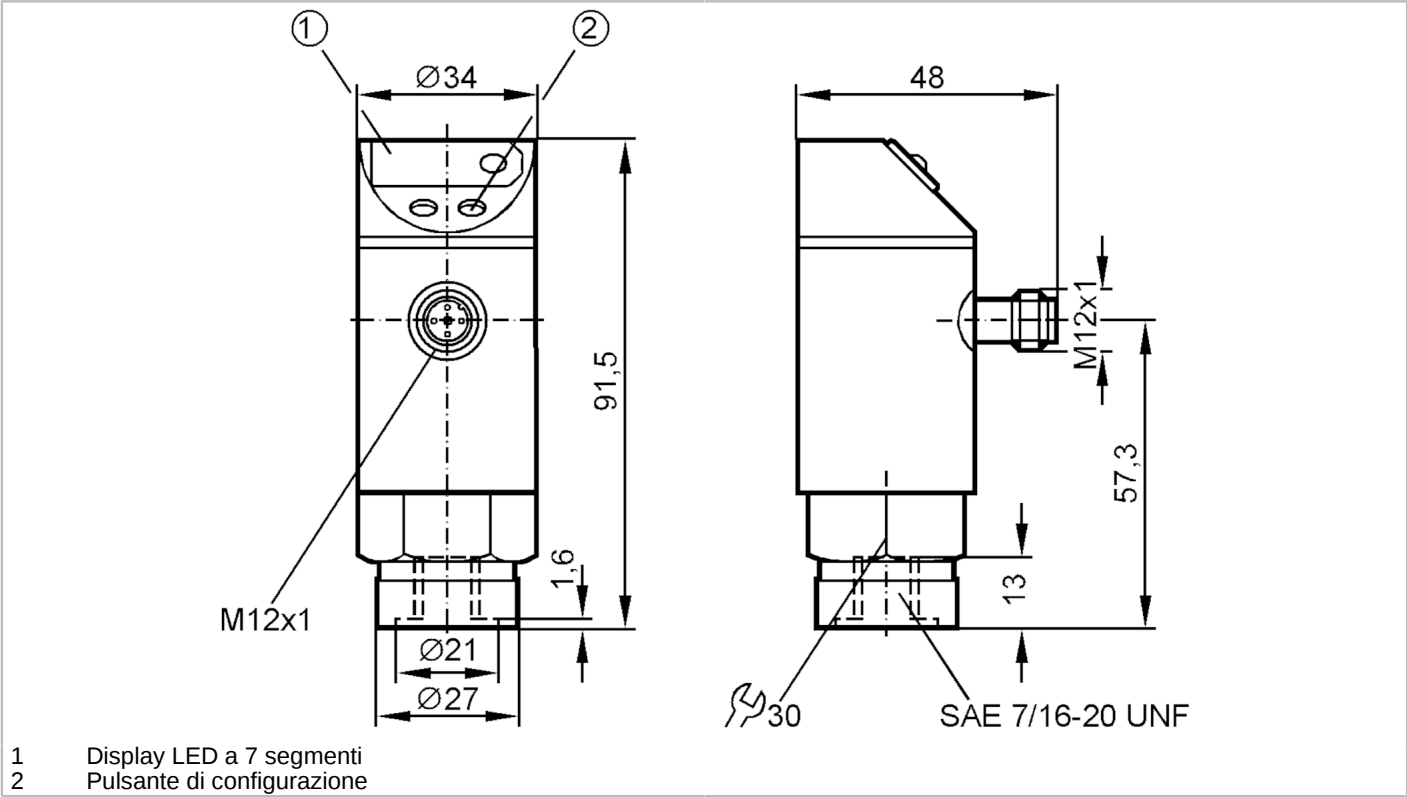




Sensore di pressione con display

PN-040PSBU76-QFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [psi]	0...400
Raccordo a processo	collegamento filettato 7/16" - 20 UNF 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 [psi]	5075
Resistenza a pressione [psi]	1500
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



Sensore di pressione con display

PN-040PSBU76-QFPKG/US/ IV

Watchdog integrato	si										
Ingressi/Uscite											
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2										
Uscite											
Numero totale uscite	2										
Segnale di uscita	segnale di commutazione										
Modello elettrico	PNP										
Numero delle uscite digitali	2										
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 [psi]	0...400										
Punto di commutazione SP [psi]	4...400										
Punto di disattivazione rP [psi]	2...398										
In intervalli di [psi]	2										
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 [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										

PN7323



Sensore di pressione con display

PN-040PSBU76-QFPKG/US/ IV

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	
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 7/16" - 20 UNF Filettatura interna

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	2 x 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

