

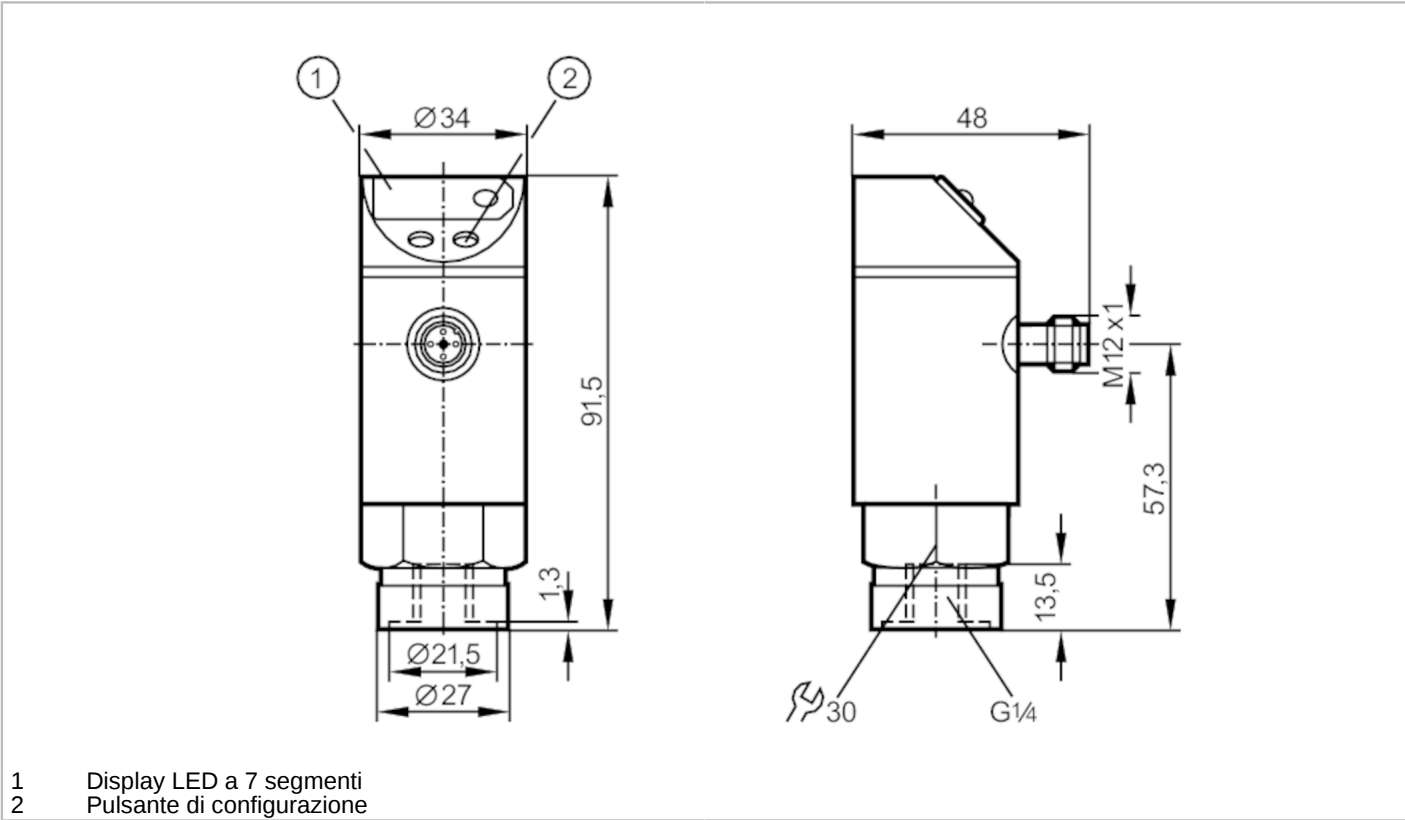


Sensore di pressione con display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN3007
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura [bar]	0...1	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna	
Applicazione		
Applicazione	per applicazioni industriali	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Temperatura del fluido [°C]	-25...80	
Min. pressione di scoppio [bar]	30	
Resistenza a pressione [bar]	10	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]	20...30 DC	
Corrente assorbita [mA]	< 60	
Protezione da inversione di polarità	si	
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2	
Watchdog integrato	si	



Sensore di pressione con display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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...1							
Punto di commutazione SP [bar]		0,05...1							
Punto di disattivazione rP [bar]		0,03...0,98							
In intervalli di [bar]		0,01							
Precisione / Deriva									
Ripetibilità [% di valore finale]		< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)							
Deriva parametri [% di valore finale]		< ± 2,0							
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]	15	20	30	50	90	170	330
		Frequenza di commutazione [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...3							
Software / Programmazione									
Taratura del punto di commutazione		Pulsante di configurazione							
Condizioni ambientali									
Temperatura ambiente [°C]		-25...80							

PN8057



Sensore di pressione con display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ /V

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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	1.4404 (AISI 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Materiali a contatto con il fluido	1.4571 (AISI 316Ti); ceramica; FKM	
Min. cicli di pressione	100 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna	

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

