

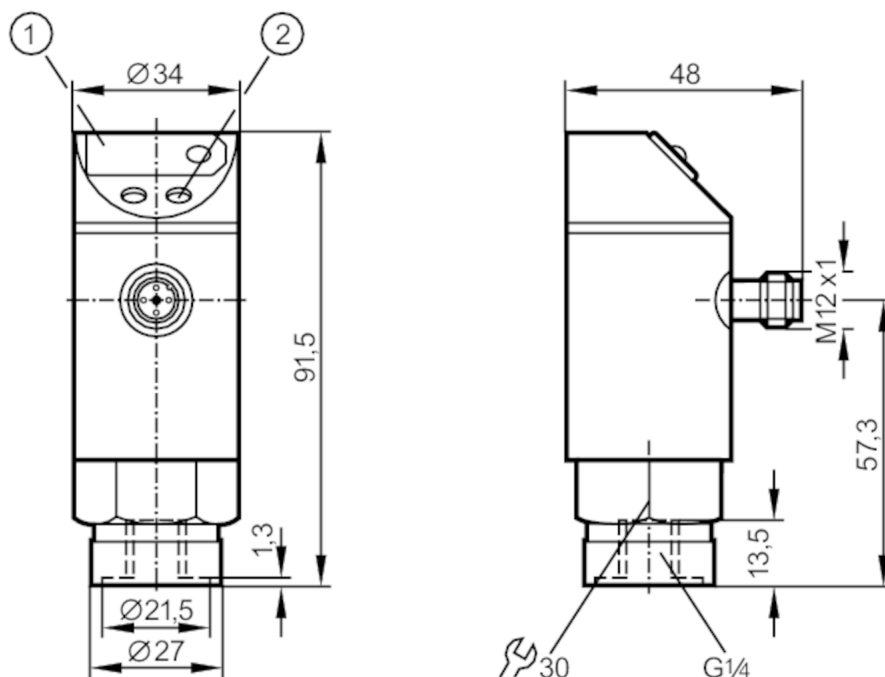
Sensor tekanan dengan display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PE3006

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...2.5
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	50
Peringkat tekanan [bar]	20

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya



Sensor tekanan dengan display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Input/output										
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1								
Output										
Jumlah total output		2								
Sinyal output		sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)								
Desain kelistrikan		PNP								
Jumlah output digital		1								
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]		2								
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]		250								
Jumlah output analog		1								
Output arus analog [mA]		4...20								
Beban maks. [Ω]		500								
Pelindung hubung singkat		ya								
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa								
Pelindung beban berlebih		ya								
Rentang pengukuran/pengaturan										
Rentang pengukuran [bar]		0...2.5								
Setpoin SP [bar]		0.125...2.5								
Titik reset rP [bar]		0.075...2.45								
Dalam langkah [bar]		0.025								
Akurasi/deviasi										
Kemampuan pengulangan [X16]		< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)								
Deviasi karakteristik [X16]		< ± 2,0								
Deviasi suhu per 10 K		< ± 0.3								
Waktu respons										
Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output		Waktu respons (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Frekuensi peralihan	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Waktu respons [ms]		pada karakteristik tekanan berbentuk persegi; titik peralihan (SPx) = 70 %; titik reset (rPx) = 30 %								
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3								
Software/pemrograman										
Penyesuaian titik peralihan		tombol pemrograman								
Kondisi pengoperasian										
Suhu sekitar [°C]		-25...80								
Suhu penyimpanan [°C]		-40...100								
Perlindungan		IP 65								

PN8056



Sensor tekanan dengan display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Pengujian/persetujuan		
EME	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Data teknis		
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4571 / 316Ti); keramik; FKM	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

