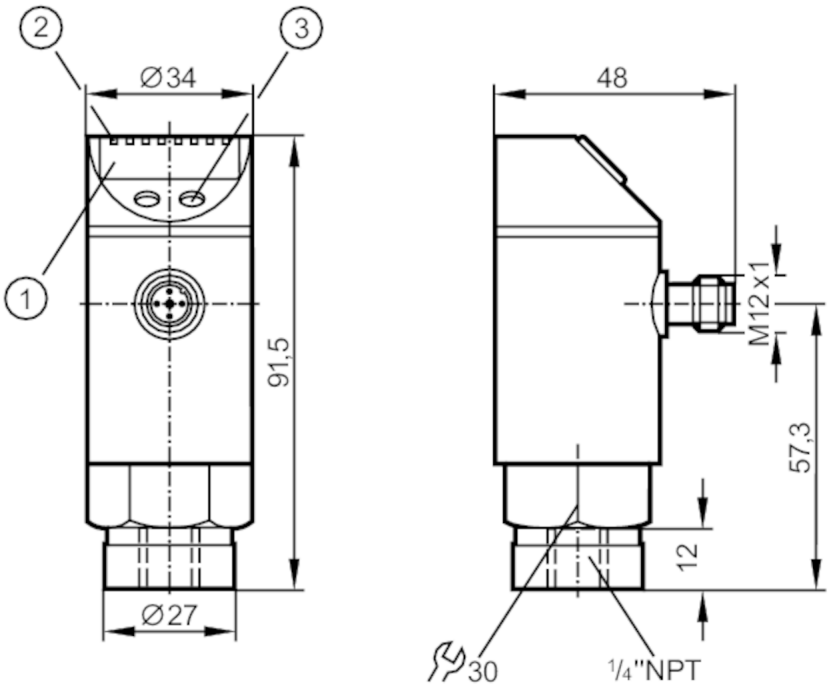
PN5206

Tryckgivare med display

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ /V

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7296
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1 alfanumerisk display 4-ställig
2 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
3 Programmeringsknapp

Produktegenskaper				
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1		
Mätområde		0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Processanslutning		gängad anslutning 1/4" NPT Invändig gänga		
Applikation				
Speciella egenskaper		guldpläterade stift		
Applikation		för industriell montering		
Media		flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur	[°C]	-25...80		
Min. sprängtryck		50 bar	725 psi	5000 kPa
Tryckhållfasthet		20 bar	290 psi	2000 kPa
Typ av tryck		relativt tryck		
Elektriska data				
Anslutningsspänning	[V]	18...36 DC; (till SELV/PELV)		
Strömförbrukning	[mA]	< 50		
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass		III		

PN5206

Tryckgivare med display

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ /V

Polaritetsskyddad		ja			
Överspänningsskydd		ja; (< 40 V)			
Tillslagsfördröjning	[s]	0,3			
Integrerad "Watchdog"		ja			
In- / utgångar					
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1			
Utgångar					
Totalt antal utgångar		1			
Utgångssignal		kopplingssignal			
Elektriskt utförande		PNP			
Antal kopplingsutgångar		1			
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)			
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2			
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250			
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	< 170			
Kortslutningsskyddad		ja			
Typ av kortslutningsskydd		pulserande			
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Kopplingspunkt SP		0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Frånslagspunkt rP		0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
I steg om		0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Fabriksinställning			SP1 = 9,0 psi	rP1 = 8,4 psi	
Noggrannhet / Avvikelse					
Noggrannhet av kopplingspunkt	[% av spannet]	< ± 0,5			
Repeternoggrannhet	[% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)			
Linjäritet av analogutgång	[% av spannet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)			
Avvikelse hysteres	[% av spannet]	< ± 0,25			
Långtidsstabilitet	[% av spannet]	< ± 0,05; (per 6 månader)			
Temperaturkoefficient för nollpunkten	[% av spannet / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)			
Temperaturkoefficient för området	[% av spannet / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)			
Reaktionstider					
Inställbar fördröjningstid dS, dr	[s]	0; 0,2...50			
Mjukvara / programmering					
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; Displayenhet			

PN5206

Tryckgivare med display

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ /V

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data		
Vikt	[g]	264
Material		rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler		100 miljoner
Processanslutning		gängad anslutning 1/4" NPT Invändig gänga

Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	3 x LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig

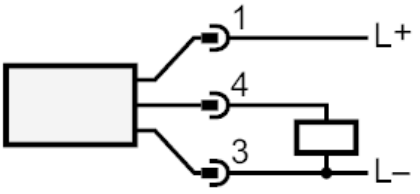
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad

PN5206

Tryckgivare med display

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ /V

Anslutning