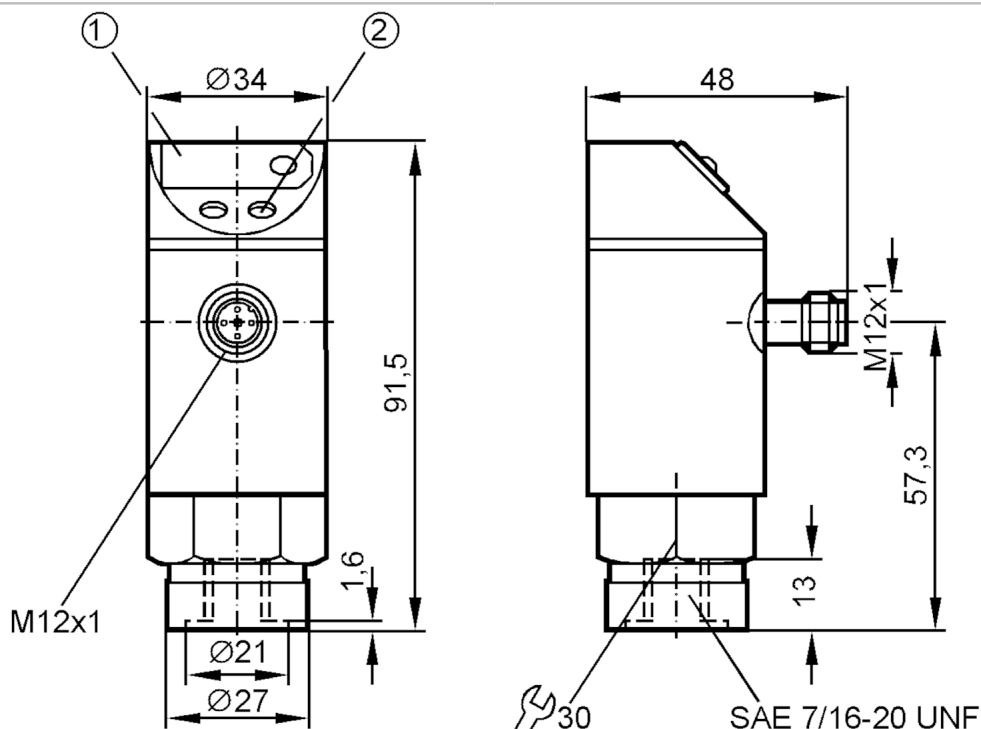


Tryckgivare med display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde [psi]	0...6000
Processanslutning	gängad anslutning 7/16" - 20 UNF Invändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [psi]	14000
Tryckhållfasthet [psi]	8500
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2



Tryckgivare med display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Integrerad "Watchdog"		ja																													
In- / utgångar																															
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2																													
Utgångar																															
Totalt antal utgångar		2																													
Utgångssignal		kopplingssignal																													
Elektriskt utförande		PNP																													
Antal kopplingsutgångar		2																													
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)																													
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		2																													
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]		250																													
Kortslutningsskyddad		ja																													
Typ av kortslutningsskydd		pulserande																													
Överlastskydd		ja																													
Mät-/ Inställningsområde																															
Mätområde [psi]		0...6000																													
Kopplingspunkt SP [psi]		60...6000																													
Frånslagspunkt rP [psi]		30...5970																													
I steg om [psi]		30																													
Noggrannhet / Avvikelse																															
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]		< ± 1,0																													
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]		< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)																													
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)																													
Temperaturdrift per 10K		< ± 0,3																													
Reaktionstider																															
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz]		<table><tr><td>Reaktionstid (dAP)</td><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr><tr><td>Kopplingsfrekvens</td><td>70</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>										Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	Kopplingsfrekvens	70	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500																						
Kopplingsfrekvens	70	80	50	30	16	8	4	2	1																						
Reaktionstid [ms]		vid fyrkantspulstryckkaraktistik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %																													
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50																													
Mjukvara / programmering																															
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp																													
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning																													
Driftförhållanden																															
Omgivningstemperatur [°C]		-25...80																													
Lagringstemperatur [°C]		-40...100																													
Kapslingsklass		IP 67																													



Tryckgivare med display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

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 61000-4-6 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

Material	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning 7/16" - 20 UNF Invändig gänga	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	2 x LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

