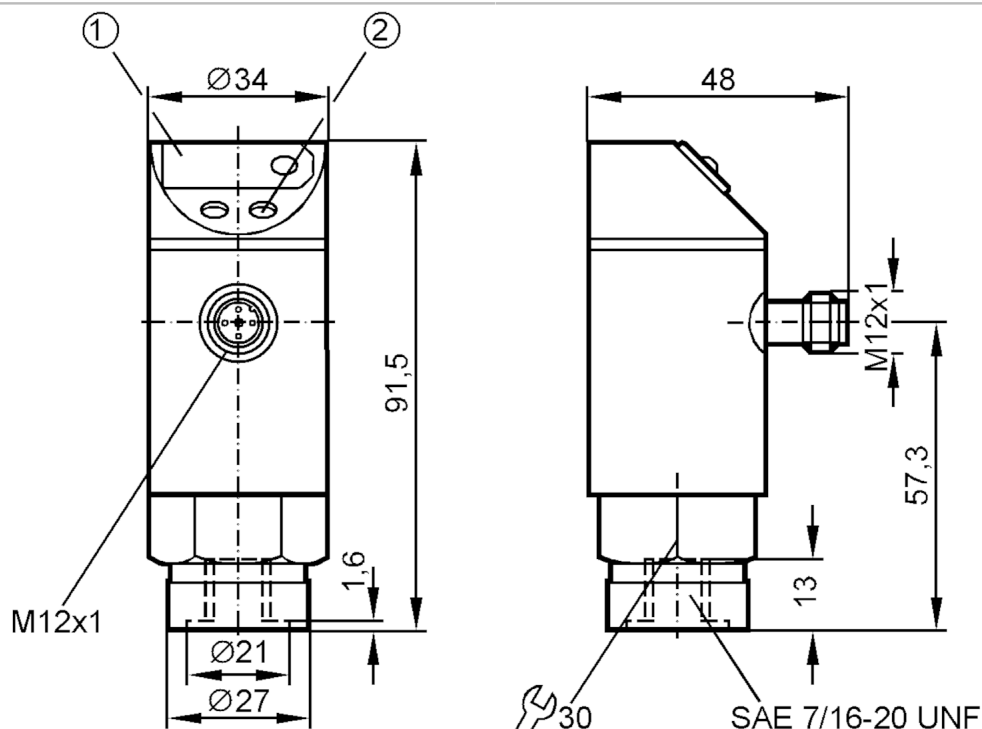


Tryksensor med display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [psi]	0...6000
Procestilslutning	gevind tilslutning 7/16" - 20 UNF Indvendigt gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [psi]	14000
Trykbestandig [psi]	8500
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2



Tryksensor med display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Integreret "Watchdog"		ja									
Indgange / Udgange											
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2									
Udgange											
Total antal udgange		2									
Udgangssignal		switch signal									
Elektrisk design		PNP									
Antal digitale udgange		2									
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)									
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		2									
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]		250									
Kortslutningsbeskyttelse		ja									
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis									
Overbelastningssikret		ja									
Måle/indstillingsområde											
Måleområde [psi]		0...6000									
Set punkt SP [psi]		60...6000									
Reset punkt rP [psi]		30...5970									
I step af [psi]		30									
Nøjagtighed / afvigelser											
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]		< ± 1,0									
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]		< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)									
Karakteristikaftagelse [% af slutværdi]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)									
Temperaturdrift pr. 10 K		< ± 0,3									
Reaktionstid											
Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens		Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Koblingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid [ms]		Ved rektangulær tryk karakteristisk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %									
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / Programmering											
Justering af koblingspunkt		Programmeringsknap									
Parameter indstillingsmuligheder		hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning									
Omgivende forhold											
Omgivelsestemperatur [°C]		-25...80									
Lagringstemperatur [°C]		-40...100									
Kapslingsklasse		IP 67									



Tryksensor med display

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Materiale	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304)	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning 7/16" - 20 UNF Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

