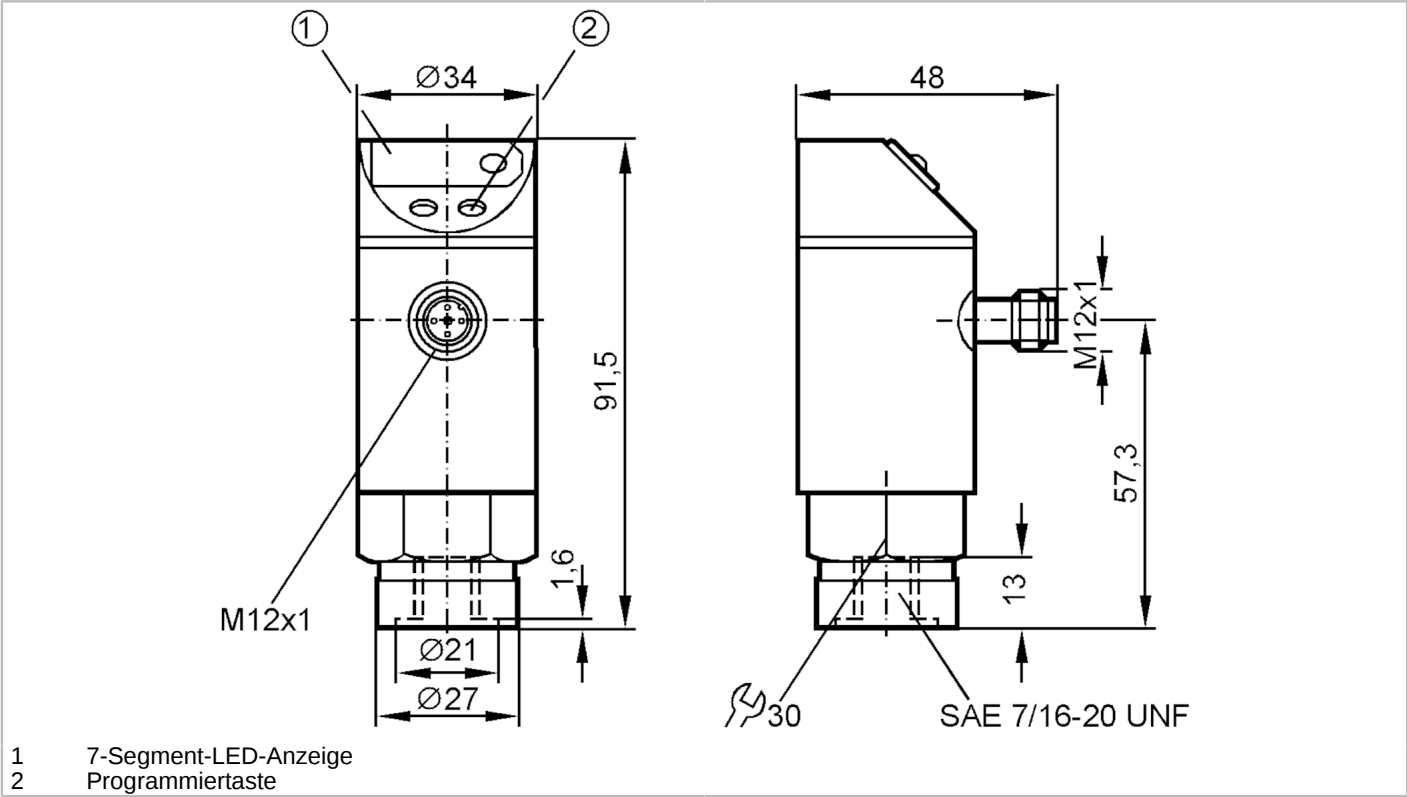




Drucksensor mit Display

PN-040PSBU76-QFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Messbereich [psi]	0...400
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	5075
Druckfestigkeit [psi]	1500
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,2
Watchdog integriert	ja



Drucksensor mit Display

PN-040PSBU76-QFPKG/US/ IV

Ein-/Ausgänge												
Anzahl der Ein- und Ausgänge			Anzahl der digitalen Ausgänge: 2									
Ausgänge												
Gesamtzahl Ausgänge			2									
Ausgangssignal			Schaltsignal									
Elektrische Ausführung			PNP									
Anzahl der digitalen Ausgänge			2									
Ausgangsfunktion			Schließer / Öffner; (parametrierbar)									
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC		[V]	2									
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		[mA]	250									
Kurzschlussschutz			ja									
Ausführung Kurzschlussschutz			getaktet									
Überlastfest			ja									
Mess-/Einstellbereich												
Messbereich		[psi]	0...400									
Schaltpunkt SP		[psi]	4...400									
Rückschaltpunkt rP		[psi]	2...398									
In Schritten von		[psi]	2									
Genauigkeit / Abweichungen												
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]			< ± 1,0									
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]			< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)									
Temperatureinfluss pro 10 K			< ± 0,3									
Reaktionszeiten												
Einstellbare Ansprechzeit eines Schaltausgangs und resultierende Schaltfrequenz		Ansprechzeit (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
		Schaltfrequenz	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Ansprechzeit		[ms]	bei rechteckförmigem Druckverlauf; Schaltpunkt (SPx) = 70 %; Rückschaltpunkt (rPx) = 30 %									
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / Programmierung												
Schaltpunktabgleich			Programmiertaste									
Parametriermöglichkeiten			Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Anzug-/Abfallverzögerung; Dämpfung									
Umgebungsbedingungen												
Umgebungstemperatur		[°C]	-25...80									
Lagertemperatur		[°C]	-40...100									
Schutzart			IP 65									



Drucksensor mit Display

PN-040PSBU76-QFPKG/US/ IV

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische Daten	
Werkstoffe	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (Edelstahl / 304)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

