

PN8222

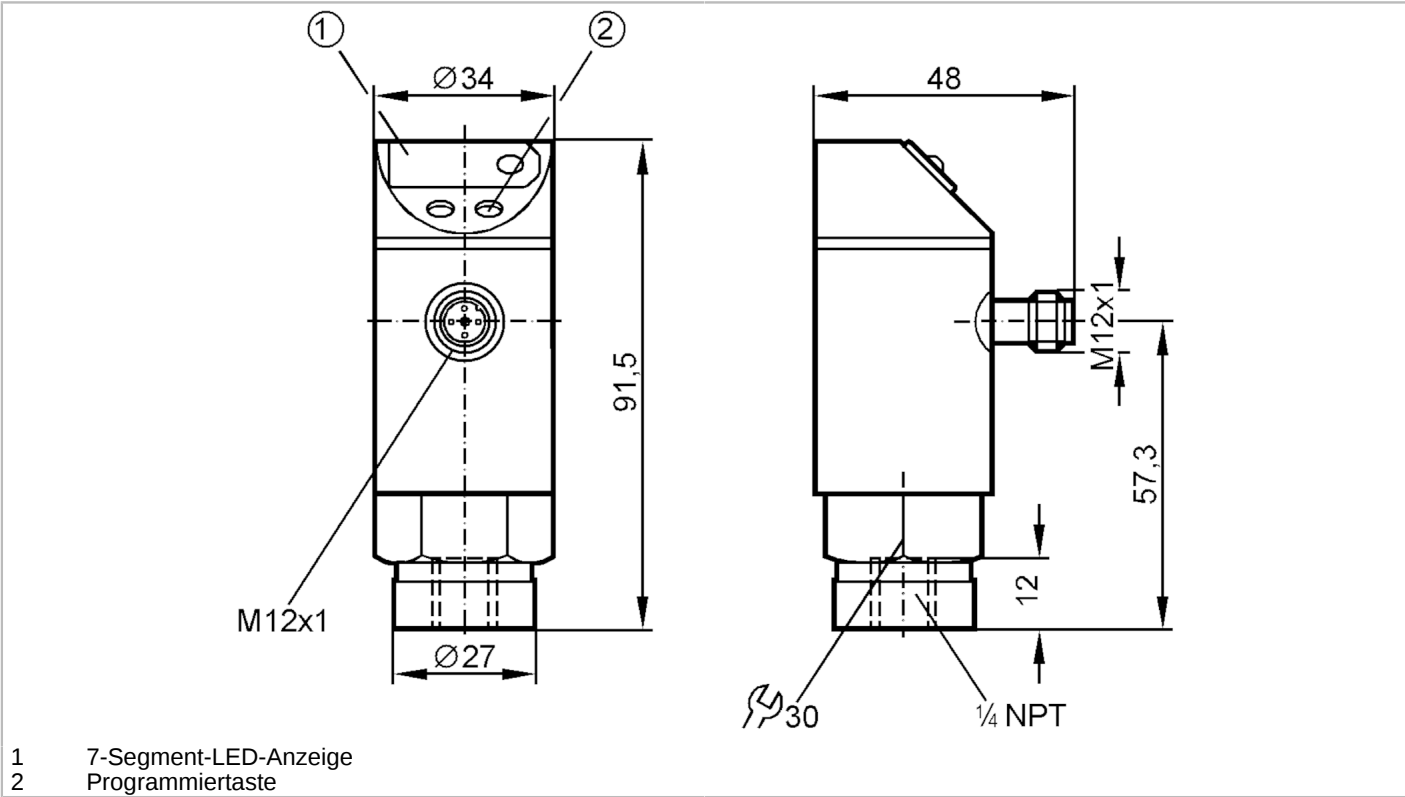


Drucksensor mit Display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN2222
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...1000
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde
Einsatzbereich	
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	9000
Druckfestigkeit [psi]	4500
Druckart	Relativdruck
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Verpolungsschutz	ja



Drucksensor mit Display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Ein-/Ausgänge									
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1							
Ausgänge									
Gesamtzahl Ausgänge		2							
Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal; (konfigurierbar)							
Elektrische Ausführung		PNP							
Anzahl der digitalen Ausgänge		1							
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2							
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250							
Anzahl der analogen Ausgänge		1							
Analogausgang Strom [mA]		4...20							
Max. Bürde [Ω]		500							
Kurzschlussschutz		ja							
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet							
Überlastfest		ja							
Mess-/Einstellbereich									
Messbereich [psi]		0...1000							
Schaltpunkt SP [psi]		50...1000							
Rückschaltpunkt rP [psi]		30...980							
In Schritten von [psi]		10							
Genauigkeit / Abweichungen									
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]		< ± 2,0							
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]		< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)							
Kennlinienabweichung [% vom Endwert]		< ± 2,0							
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,3							
Reaktionszeiten									
Einstellbare Ansprechzeit eines Schaltausgangs und resultierende Schaltfrequenz		Ansprechzeit [ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Schaltfrequenz [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Ansprechzeit [ms]		bei rechteckförmigem Druckverlauf; Schaltpunkt (SPx) = 70 %; Rückschaltpunkt (rPx) = 30 %							
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3							
Software / Programmierung									
Schaltpunktabgleich		Programmiertaste							
Umgebungsbedingungen									
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80							

PN8222



Drucksensor mit Display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mechanische Daten

Werkstoffe	Messing vernickelt; PBT; PC; PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	Messing vernickelt; Keramik; FKM; NBR; EPDM/X
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

